

Bolivia. Servicio Meteorológico

FROM: Department of State, DC/R.

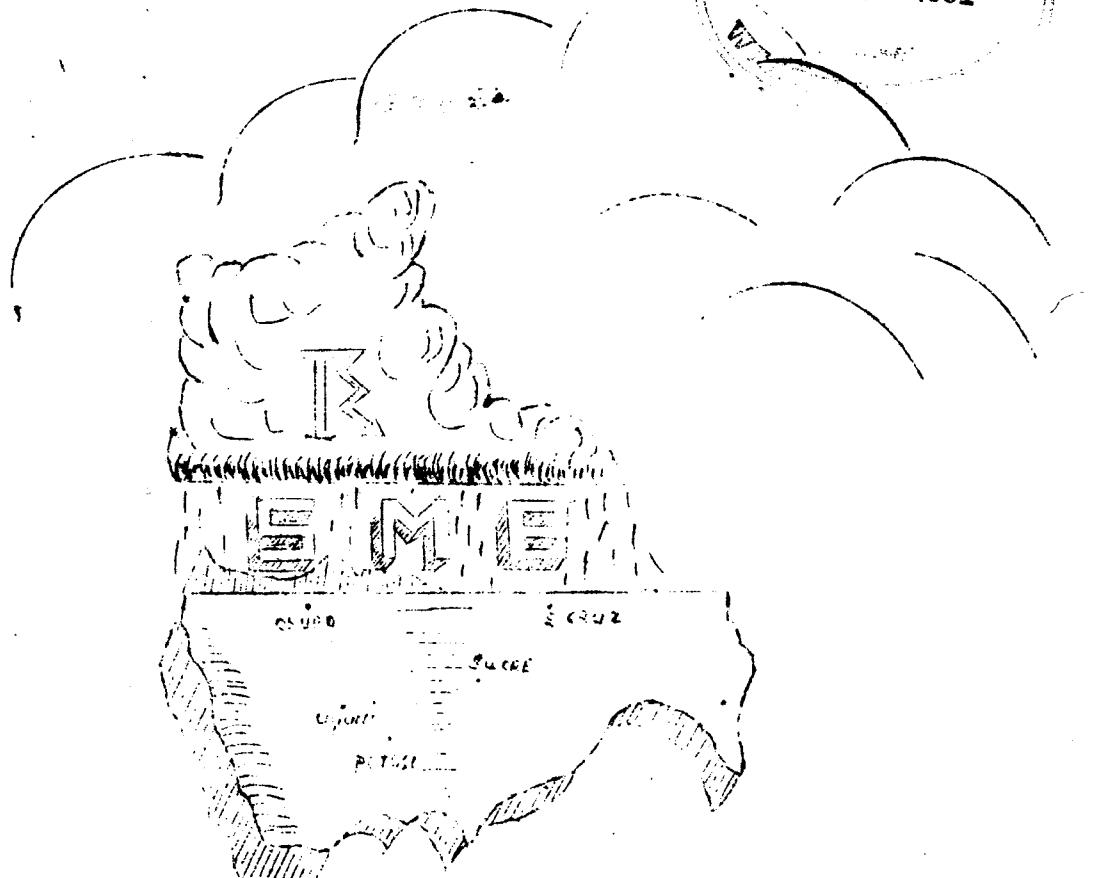
CSRP Publication Sent By La Paz

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ZANADERIA Y COLONIZACION

Servicio Meteorológico

de Bolivia

LIBRARY
DEC 18 1952



Boletín Anual Meteorológico

QC
988
B6
B66
1951

1951

LA PAZ-BOLIVIA

LIBRARY

N.O.A.A.
U.S. Dept. of Commerce

112096

National Oceanic and Atmospheric Administration
Environmental Data Rescue Program

ERRATA NOTICE

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

Information Manufacturing Corporation
Imaging Subcontractor
Rocket Center, West Virginia
September 14, 1999

Anuario

1951

MINISTERIO DE AGRICULTURA GANADERIA Y COLONIZACION

DIRECCION GENERAL DE METEOROLOGIA

INTRODUCCION

El Presente Anuario del año 1951, contiene los datos estadísticos de resúmenes de las observaciones meteorológicas efectuadas en los distintos Observatorios de la República, incluyendo así mismo los datos de las estaciones Sinópticas, Termopluviométricas, Pluviométricas y de Evaporación.

Procuramos como en los Anuarios anteriores, ceñirnos al máximo a las disposiciones internacionales sobre las publicaciones est distictas.

ESTACIONES SINOPTICAS.- Comprendidas entre las páginas 1 al 30 con los siguientes informes:

- a) Temperaturas.- Media, promedio de las horas de observación a las 08, 14 y 18 H.O.B., Temperaturas Máxima media y mínima media mensuales, así como las temperaturas máxima y mínima extremas y la fecha de observación.
- b) Dirección y velocidad del viento.- La primera indicada en las ocho direcciones principales, anotándose en cada una el número de días observados con esta dirección prevalente y en velocidad, el promedio correspondiente a las tres horas de observación, siendo su unidad m/seg. De igual manera en Calor se indica el número de días sin viento.
- c) Presión atmosférica.- Que es la media mensual de las tres horas, está dada en milibares al nivel de la estación y corregida por temperatura y gravedad.
- d) Humedad Relativa.- Expresada en tantos por ciento, siendo para cada mes el promedio de las tres horas de observación e sea la humedad media.
- e) Precipitación.- Total de lluvias caídas en el mes así como la máxima registrada en 24 horas, en la fecha correspondiente, se anota en milímetros y altura de milimetros.
- f) Viento máximo.- Sea la mayor velocidad en metros por segundos registrada durante el mes con su dirección correspondiente.

Números de días con:.- Bajo este título están indicados aquellos con temperaturas mínimas menores de 0 grados, mínimas mayores de 10 grados y máximas mayores de 25 grados. Igualmente las precipitaciones 0.0 a 0.9 milímetros registradas en un día, incluyendo aquellos con precipitación inapreciable, días con 1.0 a 9.9 mms. y con precipitaciones mayores a 10.0 mms., en 24 horas.

Número de días.- En cuál la velocidad ha sido menor de 6.0 m/seg. y aquella velocidad mayor a esta cifra.

Figura también el número de días con los diversos fenómenos ocurridos anotados en la parte superior de la casilla correspondiente y el total de los días en que se han hecho estas observaciones.

ESTACIONES TERMOPLUVIOMETRICAS.- Figuran en las páginas 31 hasta la 53 con los datos de temperatura media, máxima y mínima media, máxima y mínima extrema con sus fechas respectivas; Humedad Relativa media, de aquellas estaciones que poseen psicrómetros, Nubosidad media en decímos de cielo cubierto; la precipitación total del mes en mms. así como la máxima en 24 horas con la respectiva fecha en que fué registrada.

Igual que en las estaciones sinópticas, figuran el número de días con: temperaturas mínimas iguales o menores de 0 grados, mínimas iguales o mayores de 10 grados y máximas iguales o mayores de 25 grados; Igualmente el número de días en que se han observado los diversos fenómenos que se indican y el total de los días de observación.

ESTACIONES PLUVIOMETRICAS.- Comprendidas entre las páginas 54 a 65 y contienen los totales mensuales, la máxima de precipitación registrada en 24 horas y la fecha; el número de días con precipitaciones de 0.1 a 0.9 mms., de 1.0 a 9.9 mms., y aquellos días en que se registraron más de 25 mms.

ESTACIONES DE EVAPORACION.- El cuadro de evaporaciones se encuentra en la página 65 y contiene la media mensual de este fenómeno y la máxima registrada en 24 horas con la fecha en que se produjo.

Concluye este Anuario con cartas de distribución la una de temperaturas con los Isotermas medias anuales y la otra de precipitación, con las Isogotas totales anuales de ese fenómeno.

DIRECCION GENERAL DE METEOROLOGIA.

ANUARIO METEOROLÓGICO

1951

SUMARIOINTRODUCCIONESTACIONES SINOPTICAS

Páginas.

Ascención de Guarayos	1	Río Grande. (Puerto Abapó)	44
Apolo.....	2	San Ignacio de Velasco..	45
Camiri.....	3	San José de P. Grande...	45
Cochabamba.....	4	Santa Cruz.....	46
Cobija.....	5	Sucre.....	46
Concepción.....	6	Sicuénica.....	47
El Alto (La Paz).....	7	Sacaba.....	47
Ch. reña.....	8	Turuchipe.....	48
Gusygramerín.....	9	Totorá.....	48
Magdalena.....	10	Torabuco.....	49
Oruro.....	11	Toldos Santos.....	49
Potosí.....	12	Tiriza.....	50
Puerto Suárez.....	13	Tarija.....	50
Riberalta.....	14	Tiraque.....	51
Roboré.....	15	Viscechani.....	51
San José.....	16	Villamontes.....	52
Rurensebaque.....	17	Llaccolla.....	52
Santa Ana.....	18	Yotala.....	53
San Borja.....	19		
Sucre.....	20		
San Ignacio de Moxos.	21		
San Javier.....	22		
San Joaquín.....	23		
San Ignacio de Velasco.....	24		
Santa Cruz.....	25		
Trinidad.....	26		
Tarija.....	27		
Uncía.....	28		
Valle Grande.....	29		
Yacuiba.....	30		

ESTACIONES TERMOPLUVIOMETRICAS

Apolo.....	31
Atocha.....	31
Anzalde.....	32
Angostura Sulty.....	32
Angostura Pirai.....	33
Betanzos.....	33
Catagaita.....	34
Calacoto.....	34
Cochabamba.....	35
Copacabana.....	35
Covendo.....	36
Carango.....	36
Chuquián.....	37
Guasqui.....	37
Huaycuni.....	38
La Paz.....	38
Mairina.....	39
Monchita.....	39
Moje.....	40
Monte...	40
Salinas de Garcí Men- doza.....	41
Belen.....	41
Oruro.....	42
Pazña.....	42
Potosí.....	43
Peñas.....	43
Redención Pampa.....	44

ESTACIONES FLUVIOMETRICAS Pgs. 54-63

Aguas Calientes F.C., Agua Castilla F.C., Atocha F.C., Agua Castilla Pulecayo, Aiquile, Barrasketa, Batenzos, Catagaita, Condó, Calamarca, Cliza, Capinota, Corocoro, Cuevo, Cocharcas, Cona Cona F.C., Condor El F.C., Chancolla, Chiguana F.C., Charcharí, Chuma, Charaña, Chulumani, Santa Fé, Eucaliptus, El Puente, El Larten, El Carmen, Jules F.C., Kilómetro 8 F.C., La Paz Central F.C., Mollini F.C., Mizque, Motacuquito, Oruro F.C., Oreoma, Orlaca, Patcamaya, Parateni F.C., Rio C.F.C., T. zna F.C., Potosí F.C., Petacamayo, Padilla, Pococho, Puerto Niles Río Mulatos F.C., Río Grande F.C., Ravel Sacabamba, San Andrés de Machaca, Telcalales F.C., Tonina, Tiquina, Toldos Santos, Tarija, Tircue (A), Uyuni F.C., Villa Serrano, Villa Tunari, Villazon, Vischa, Vaca Guzman, Yocalla, Yura, Yacuces,

EXPLICACION

Pág. 66

Angostura (Río Piray), Angostura (Río Sulty), Cochabamba, Calacoto, Chuqui El Balón, Mairina, Oruro, Pazña, Río Grande (Pto. Abapó), Sucre, Villazón

Dos cortas

Una de Iscternas
Otra de Isoyetas

ES UNA EDICION DE LA DIRECCION GENERAL DE METEOROLOGIA.

S E R U E G A e l C A N J E /)

... o ...

Meses	TEMPERATURAS						DIRECCION						VELOCIDAD DEL VIENTO						VIENTO		CALMAS	
	Media	Máx Media	Min Media	Máx Extre	Min Extre	Fecha	N	Velo Ciudad	NE	Velo Ciudad	E	Velo Ciudad	S	Velo Ciudad	SW	Velo Ciudad	W	Velo Ciudad	NW	Velo Ciudad		
E	25.00	x	x	x	x	1980-01-01	16	2.0	NE	1.0	0	0	4	1.2	0	0	0	0	0	0	4	
F	26.00	x	x	x	x	1980-02-01	10	1.5	NE	0.0	0	0	2	1.5	0	0	0	0	0	0	7	
A	22.7	x	x	x	x	1980-03-01	10	1.7	NE	0.0	0	0	3	1.9	0	0	0	0	0	0	4	
J	26.4	x	x	x	x	1980-04-01	1	1.6	NE	0.0	0	0	2	2.2	0	0	0	0	0	0	7	
J	26.0	x	x	x	x	1980-05-01	12	1.7	NE	0.0	0	0	2	2.5	0	0	0	0	0	0	7	
A	25.2	x	x	x	x	1980-06-01	9	1.6	NE	0.0	0	0	3	2.3	0	0	0	0	0	0	7	
S	27.5	x	x	x	x	1980-07-01	11	2.0	NE	0.0	0	0	3	2.7	0	0	0	0	0	0	4	
O	23.7	x	x	x	x	1980-08-01	2	1.5	NE	0.0	0	0	2	2.1	0	0	0	0	0	0	7	
S	23.7	x	x	x	x	1980-09-01	3	1.5	NE	0.0	0	0	3	3.0	0	0	0	0	0	0	7	
O	22.6	x	x	x	x	1980-10-01	9	1.5	NE	0.0	0	0	2	2.2	0	0	0	0	0	0	11	
D	22.5	x	x	x	x	1980-11-01	14	1.7	NE	0.0	0	0	4	2.9	0	0	0	0	0	0	11	
D	25.6	x	x	x	x	1980-12-01	98	1.7	1	1.0	1	2.6	37	1.9	78	2.2	0	0.0	0.0	4	1.0	85

Meses	Presion Media mb.	Humedad Relativa	Precipitación	Viento Maximo	NUMERO DE DIAS CON															
					Fri	Total mm	Maxima mm	Fecha	Diric.	Veloci	Temperatura	Precipitacio	Viento	LLuvia	Nieve	Bruma	Hielada	Granizo	Ardiente	Niebla
E	F	M	A	M	J	J	A	D	N	C	O	A	J	J	A	D	E	F	M	
31%	18.9	10.0	10.0	10.0	-	-	7	N	6.5	x	x	0.1	1.0	>	6.0	1	1	1	1	25
34%	16.9	10.0	10.0	10.0	-	-	27	SE	3.0	x	x	0.9	9.9	10.0	6.0	22	16	17	19	23
76%	16.9	10.0	10.0	10.0	-	-	-	S	3.0	x	x	0.9	9.9	10.0	6.0	21	19	19	19	22
77%	16.9	10.0	10.0	10.0	-	-	-	S	4.0	x	x	0.9	9.9	10.0	6.0	19	17	19	19	22
76%	16.9	10.0	10.0	10.0	-	-	-	S	4.0	x	x	0.9	9.9	10.0	6.0	18	16	17	17	21
72%	16.9	10.0	10.0	10.0	-	-	-	S	4.0	x	x	0.9	9.9	10.0	6.0	17	15	17	17	20
77%	16.9	10.0	10.0	10.0	-	-	-	S	4.0	x	x	0.9	9.9	10.0	6.0	16	14	16	16	19
73%	16.9	10.0	10.0	10.0	-	-	-	S	5.0	x	x	0.9	9.9	10.0	6.0	15	13	15	15	18
75%	16.9	10.0	10.0	10.0	-	-	-	S	4.0	x	x	0.9	9.9	10.0	6.0	14	12	14	14	17
76%	16.9	10.0	10.0	10.0	-	-	-	S	3.0	x	x	0.9	9.9	10.0	6.0	13	11	13	13	16
75%	149.0	73.0	73.0	73.0	14	S	5.0	x	x	x	x	1	1	10	220	1	11	9	0	25
Media	76.4	424.0	89.0	7	N	6.5	x	x	x	x	x	0	1	10	220	1	11	9	0	25

VIEJOS NÚMERO DE
MÉXICO. Temperatura. Precipitación.

PONG. COSTA CO. 10°			ESTACION TECNICO-BALISTICA ALTAURA 2071 m. Lat. Sud 17° 46' 40.1												AÑO 1941									
			TEMPERATURAS						DIRIGICION Y VELOCIDAD DEL VIENTO															
Meses			Meses			Medio			Max.			Min.			Velocidad									
F	E	M	A	M	J	J	A	S	J	A	S	J	A	S	N	E	S							
17.6	24.8	12.0	20.5	21.8	12.1	22.6	12.6	21.0	17.8	21.9	16.5	20.5	17.8	16.4	1.0	1.0	1.0							
17.3	22.8	12.1	20.6	21.1	12.5	22.9	12.9	21.4	19.2	22.1	16.9	20.6	18.9	17.4	0.9	1.0	1.0							
18.5	24.9	12.6	20.9	21.4	12.9	23.0	13.0	21.7	19.4	22.2	17.4	21.4	19.4	18.0	1.1	1.1	1.1							
17.0	25.0	12.6	20.9	21.4	12.9	23.0	13.0	21.7	19.4	22.2	17.4	21.4	19.4	18.0	1.1	1.1	1.1							
14.1	24.0	11.8	20.4	21.1	12.4	22.5	12.4	21.4	18.5	21.4	16.6	20.5	18.5	17.4	1.0	1.0	1.0							
12.3	24.0	10.7	20.2	21.5	11.8	22.9	11.6	21.6	18.4	21.8	16.5	20.2	18.4	17.3	0.9	0.9	0.9							
12.4	24.5	11.2	20.8	21.8	12.6	23.6	12.6	21.6	19.6	22.5	17.6	21.8	19.6	18.5	1.1	1.1	1.1							
12.5	22.4	10.4	20.4	21.8	11.8	23.8	11.8	21.8	19.6	22.5	17.6	21.8	19.6	18.5	1.0	1.0	1.0							
12.6	25.1	11.9	20.6	21.7	12.3	23.1	12.3	21.7	19.5	22.4	17.5	21.7	19.5	18.4	1.1	1.1	1.1							
12.6	25.4	11.9	20.6	21.7	12.3	23.1	12.3	21.7	19.5	22.4	17.5	21.7	19.5	18.4	1.1	1.1	1.1							
Media	24.6	11.9	20.5	21.7	12.3	23.1	12.3	21.7	19.5	22.4	17.5	21.7	19.5	18.4	1.1	1.1	1.1							
Media	25.6	12.6	20.6	21.8	12.6	23.6	12.6	21.8	19.6	22.5	17.6	21.8	19.6	18.5	1.1	1.1	1.1							
Media	16.2	24.0	6.8	31.6	22	-4.3	24	22	1.0	13	10	26	11	71	1.6	34	1.1	37	0.8	70	0.9	41	1.1	48

Presión media mb.			Humedad Relativa %			PRECIPITACION mm.			Temperatura °C			Precipitac. mm.			Número de días con			Fenómenos					
Meses			Meses			Total			Máx. min.			Fecha			Dircción			Viento					
A	M	E	A	M	J	Total	Máx.	min.	0	10	25	V	25°	10°	N	S	E	Lluvia	Nieve	Bruja	Hielo	Granizo	Tormenta
752.3	65%	151.0	75.5	30	S	SE	29	13	5	10	3	25	5	18	15	7	1	1	0	0	0	0	
752.6	62%	151.9	22.4	30	40	SE	26	7	4	23	23	23	1	27	17	1	1	1	0	0	0	0	
752.5	60%	153.1	22.4	32	4	SE	23	13	1	0	0	0	0	27	13	3	1	1	0	0	0	0	
754.0	51%	53.1	22.5	32	4	SE	12	14	0	0	0	0	0	27	17	1	1	1	0	0	0	0	
754.9	43%	54.5	22.5	31	2	SW	14	7	7	0	0	0	0	27	13	1	1	1	0	0	0	0	
756.2	41%	50.0	22.0	31	1	SW	10	0	0	0	0	0	0	27	13	1	1	1	0	0	0	0	
752.8	37%	53.8	26.4	20	1	S	22	0	0	0	0	0	0	27	13	2	1	1	0	0	0	0	
732.8	45%	53.8	26.4	20	1	S	25	19	1	0	0	0	0	27	13	2	1	1	0	0	0	0	
752.2	41%	3.5	2.7	14	NNE	12	12	0	0	1	0	0	0	27	13	2	1	1	0	0	0	0	
750.5	44%	26.5	15.2	7	S	20	12	0	0	1	0	0	0	27	13	2	1	1	0	0	0	0	
587.9	47%	16.5	7.6	17	S	20	10	0	0	1	0	0	0	27	13	2	1	1	0	0	0	0	
750.9	56%	103.8	25.3	13	S	20	8	0	0	1	0	0	0	27	13	2	1	1	0	0	0	0	
Media	754.3	50%	1546.8	72.5	30	S	22.5	67	153	188	19	35	17	275	43	71	0	0	67	0	39	2	365

Meses	TEMPERATURAS			PRECIPITACION			VELOCIDAD DEL VIENTO		
	Média	Máx. Media	Mín. Media	Média	Viento	Cielo	Média	Viento	Velocidad
24.7	x	x	x	x	x	x	15	4.4	10
25.4	x	x	x	x	x	x	16	4.4	11
25.5	x	x	x	x	x	x	16	4.4	12
22.5	x	x	x	x	x	x	16	4.4	13
23.7	x	x	x	x	x	x	16	4.4	14
21.6	x	x	x	x	x	x	16	4.4	15
22.8	x	x	x	x	x	x	16	4.4	16
22.5	x	x	x	x	x	x	16	4.4	17
25.3	x	x	x	x	x	x	16	4.4	18
26.4	x	x	x	x	x	x	16	4.4	19
25.5	x	x	x	x	x	x	16	4.4	20
26.3	x	x	x	x	x	x	16	4.4	21
Media dia	24.4	x	x	x	x	x	135	8.5	10

Meses	PRECIPITACION			VIENTO			TIEMPO			CONDICIONES		
	Presión	Humedad Relativa	Total mm.	Marina mm.	Fecha	Viento	Temperatura	Precipitación	Viento	Días con heladas	Granizo	Días observados
E D E M B R E	1006.4	81%	730	150	26.1	NNW	12.0	1.0	1.0	0	0	31
1007.5	76%	79%	250	100	1	N	x	x	x	0	0	31
1006.3	79%	76%	195	100	1	NNW	12.0	0.0	0.0	0	0	31
1012.3	76%	72%	350	180	13	N	x	x	x	0	0	31
1011.1	76%	72%	145	60	10	NE	12.0	0.0	0.0	0	0	31
1012.4	78%	70%	140	60	27	S	12.0	0.0	0.0	0	0	31
1013.2	64%	62%	140	60	10	SE	12.0	0.0	0.0	0	0	31
1013.1	63%	60%	78.0	56.0	20	SW	12.0	0.0	0.0	0	0	31
1010.7	70%	60%	90	50	7	SW	12.0	0.0	0.0	0	0	31
1007.6	68%	50%	190	50	19	SW	12.0	0.0	0.0	0	0	31
1007.1	77%	49%	100	30	16	W	12.0	0.0	0.0	0	0	31
D E C E M B R E	1006.7	79%	123.0	52.0	16	N	6.0	x	x	x	x	31
dia	1009.5	73%	153.6	91.2	26	S	15.0	x	x	x	x	31

Mes	Temp. Media en °C.	Precip. en mm.	Efecto en °C.	Viento en grados	Temperatura		Presión		Humedad		Oleaje	
					Maxima	Mínima	Media	Variancia	Relativa	Media	Variancia	
Enero	25.9	75	2.5	N	27.0	24.0	25.9	0.5	60%	2.5	0.5	0.5
Feb	24.5	31.5	0	S	26.0	22.0	24.5	0.5	65%	2.1	0.5	0.5
Marzo	25.6	32.0	-1	S	27.0	23.0	25.6	0.5	60%	2.0	0.5	0.5
Abril	24.9	30.2	-2	S	26.0	22.0	24.9	0.5	60%	1.9	0.5	0.5
Mayo	25.9	51.3	-3	S	27.0	23.0	25.9	0.5	60%	2.1	0.5	0.5
Junio	24.2	30.4	-2	S	26.0	22.0	24.2	0.5	60%	2.1	0.5	0.5
Julio	24.9	38.6	-1	S	26.0	22.0	24.9	0.5	60%	2.1	0.5	0.5
Agosto	25.2	36.4	-1	S	26.0	22.0	25.2	0.5	60%	2.1	0.5	0.5
Septiembre	26.7	38.4	-1	S	27.0	23.0	26.7	0.5	60%	2.1	0.5	0.5
Octubre	26.1	31.1	-1	S	26.0	22.0	26.1	0.5	60%	2.1	0.5	0.5
Noviembre	26.1	31.5	-1	S	26.0	22.0	26.1	0.5	60%	2.1	0.5	0.5
Diciembre	26.4	31.7	-1	S	26.0	22.0	26.4	0.5	60%	2.1	0.5	0.5

Longitude 69° 30'

PROTEINA N GELATINA

Altura 4650 m. Lat. Sud 17°36'

Año 1951

ESTADISTICA CLIMATICA												ESTADISTICA CLIMATICA													
TEMPERATURA						PRECIPITACION						TEMPERATURA						PRECIPITACION							
Meses		Meses		Meses		Meses		Meses		Meses		Meses		Meses		Meses		Meses		Meses					
M	E	A	M	J	A	S	O	J	A	S	O	M	E	A	M	J	A	S	O	J	A	S			
Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media		
Max.	Max.	Max.	Max.	Max.	Max.	Max.	Max.	Max.	Max.	Max.	Max.	Max.	Max.	Max.	Max.	Max.	Max.	Max.	Max.	Max.	Max.	Max.	Max.		
Min.	Min.	Min.	Min.	Min.	Min.	Min.	Min.	Min.	Min.	Min.	Min.	Min.	Min.	Min.	Min.	Min.	Min.	Min.	Min.	Min.	Min.	Min.	Min.		
Extre.	Extre.	Extre.	Extre.	Extre.	Extre.	Extre.	Extre.	Extre.	Extre.	Extre.	Extre.	Extre.	Extre.	Extre.	Extre.	Extre.	Extre.	Extre.	Extre.	Extre.	Extre.	Extre.	Extre.		
FECHA	FECHA	FECHA	FECHA	FECHA	FECHA	FECHA	FECHA	FECHA	FECHA	FECHA	FECHA	FECHA	FECHA	FECHA	FECHA	FECHA	FECHA	FECHA	FECHA	FECHA	FECHA	FECHA	FECHA		
MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES		
dia	dia	dia	dia	dia	dia	dia	dia	dia	dia	dia	dia	dia	dia	dia	dia	dia	dia	dia	dia	dia	dia	dia	dia		
48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48		
Presion Media mb.	Humedad Relativa %	Total mm.	Maxima mm.	Fecha	Viento Direc.	Veloci.	Temperatura °C	Min. °C	Max. °C	Precipitacion mm.	Viento	Numero de Dias	Dias con	Lluvia	Nieve	Lluvia	Nieve	Lluvia	Nieve	Lluvia	Nieve	Ganizo	Tormenta	Niebla	Dias Observados
626.1	57 %	52	50.3	12.8	SW	15.0	19	14	3.5	0.0	N	0.1	1.0	>	6.0	6.1	11	5	5	1	Heada	31	31	31	
625.8	66 %	50.2	50.0	13.7	SW	12.5	24	30	1.0	0.0	S	0.9	0.9	<	10.0	10.0	28	30	30	14	30	24	28	28	
625.5	55 %	29.7	29.2	13.7	SW	10.0	30	1	0.0	0.0	S	0.0	0.0	<	10.0	10.0	29	30	30	14	30	24	28	28	
627.3	41 %	28.9	28.0	13.7	SW	10.0	30	1	0.0	0.0	S	0.0	0.0	<	10.0	10.0	29	30	30	14	30	24	28	28	
628.1	25 %	0.9	0.0	13.7	WSW	10.0	30	1	0.0	0.0	S	0.0	0.0	<	10.0	10.0	29	30	30	14	30	24	28	28	
627.6	26 %	0.0	0.0	13.7	WSW	10.0	30	1	0.0	0.0	S	0.0	0.0	<	10.0	10.0	29	30	30	14	30	24	28	28	
628.0	34 %	0.0	0.0	13.6	WSW	10.0	31	1	0.0	0.0	S	0.0	0.0	<	10.0	10.0	29	30	30	14	30	24	28	28	
627.7	40 %	13.6	13.6	12.6	NNW	17.5	31	31	0.0	0.0	N	0.0	0.0	<	10.0	10.0	29	30	30	14	30	24	28	28	
628.1	38 %	6.0	8.2	12.6	SW	12.5	31	9	0.0	0.0	S	0.0	0.0	<	10.0	10.0	29	30	30	14	30	24	28	28	
628.5	37 %	8.2	8.2	9.2	SW	10.0	31	9	0.0	0.0	S	0.0	0.0	<	10.0	10.0	29	30	30	14	30	24	28	28	
626.2	39 %	19.4	19.4	9.2	SW	10.0	31	9	0.0	0.0	S	0.0	0.0	<	10.0	10.0	29	30	30	14	30	24	28	28	

Long Ceste 65°10'

ESTACION EL ALTO LA PAZ Altura 4103 Lat.Sud 16°30' Long. 63°30' 20 de Mayo 1951

Platnum 4103 lot. Sud 16°50' S. 22°19' E.

ESTACION CONSTITUCION												Altura 1700 Metros, Bar 1013												Año 1952	
M E S E S				T E M P E R A T U R A S				D I R E C C I O N Y V E L O C I D A D D E L V I E N T O				F E C U R T A C I O N				N U M E R O D E D I A S C O N				C A L M A S					
M	E	A	M	M	E	A	M	N	S	E	W	N	S	E	W	N	S	E	W	NW	SW	W	CALMAS		
27.0	32.7	33.5	33.5	31.7	33.1	31.3	33.0	33.0	35.1	36.1	34.1	32.7	36.1	33.7	35.1	35.1	35.1	35.1	35.1	35.1	35.1	35.1	35.1		
26.9	33.5	33.5	33.5	31.7	33.1	31.3	33.0	33.0	35.1	36.1	34.1	32.7	36.1	33.7	35.1	35.1	35.1	35.1	35.1	35.1	35.1	35.1	35.1		
26.9	33.5	33.5	33.5	31.7	33.1	31.3	33.0	33.0	35.1	36.1	34.1	32.7	36.1	33.7	35.1	35.1	35.1	35.1	35.1	35.1	35.1	35.1	35.1		
25.6	31.7	31.7	31.7	31.7	31.7	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3		
26.4	33.1	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3		
24.6	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3		
25.8	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0		
25.8	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0		
27.6	35.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1		
28.0	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1		
27.6	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1		
27.7	35.3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
M	dia	26.6	33.7	x	39.5	4	x	187	1.8	6	1.3	19	0.9	64	2.2	13	2.5	0	0.0	3	1.6	20	1.6	11	

M E S E S				H U M E D A D				V I E T O				N U M E R O D E D I A S C O N				C A L M A S											
F	E	A	M	T o t a l	H u m e d a d	R e l a t i v a	M a x i m a	V e l o c i d.	M i n	M i n	M a x	O	10°	25°	0.1	1.0	V i e t o	L l u v i a	N i e v e	B r u m a	G r a n i z o	T o r m e n t a	N i e b l a	D í a s o b-s e r v a d o s			
E	J	M	A	83	81	%	226.0	50.4	10.0	3.1	x	x	27	0.9	9.9	10.0	>	6.1	1	15	0	0	0	0	30		
J	J	J	A	88	88	%	226.2	54.7	10.0	3.1	x	x	25	0.9	9.9	10.0	>	7	8	1	13	0	0	0	27		
J	A	A	M	35	35	%	188.3	54.2	10.0	3.1	x	x	26	0.9	9.9	10.0	>	7	8	1	12	0	0	0	27		
A	M	M	J	68	68	%	152.9	79.4	10.0	3.1	x	x	27	0.9	9.9	10.0	>	7	8	1	15	0	0	0	28		
M	J	J	J	65	65	%	150.3	94.2	10.0	3.1	x	x	26	0.9	9.9	10.0	>	7	8	1	13	0	0	0	28		
J	J	J	A	77	77	%	119.2	91.6	10.0	3.1	x	x	26	0.9	9.9	10.0	>	7	8	1	12	0	0	0	27		
J	A	A	M	80	80	%	130.0	42.4	10.0	3.1	x	x	26	0.9	9.9	10.0	>	7	8	1	15	0	0	0	28		
A	M	M	J	82	82	%	79.3	30.0	10.0	3.1	x	x	25	0.9	9.9	10.0	>	7	8	1	13	0	0	0	26		
M	J	J	J	197.5	197.5	%	44.6	5	N	3.5	x	x	25	0.9	9.9	10.0	>	7	8	1	13	0	0	0	28		
M	dia	x	x	73	73	%	1443.3	94.2	30	SE	18.0	x	x	309	0	39	43	311	8	82	0	0	0	0	14	19	329

June 26th 1888.

SECTION II. CONSTITUTION

Autura 60 m. lat. Sud 13° 21'

Año 1953

Meses	TEMPERATURAS												DIRECCION Y VELOCIDAD DEL VIENTO												CALMAS	
	M A M J J A S S O N D I C E	Máx. Media	Mín. Media	Máx. Extre	Mín. Extre	Fecha	M A M J J A S S O N D I C E	Máx. Media	Mín. Media	Máx. Extre	Mín. Extre	Fecha	M A M J J A S S O N D I C E	Máx. Media	Mín. Media	Máx. Extre	Mín. Extre	Fecha	M A M J J A S S O N D I C E	Máx. Media	Mín. Media	Máx. Extre	Mín. Extre	Fecha	M A M J J A S S O N D I C E	Máx. Media
Enero	26.2	x	x	x	x	1-1-11	26.6	x	x	x	x	1-1-11	26.6	x	x	x	x	1-1-11	25.9	x	x	x	x	1-1-11	26.4	x
Feb.	26.6	x	x	x	x	1-1-11	26.6	x	x	x	x	1-1-11	26.0	x	x	x	x	1-1-11	24.7	x	x	x	x	1-1-11	25.9	x
Mar.	26.6	x	x	x	x	1-1-11	25.9	x	x	x	x	1-1-11	26.4	x	x	x	x	1-1-11	27.2	x	x	x	x	1-1-11	27.2	x
Abril	25.9	x	x	x	x	1-1-11	25.9	x	x	x	x	1-1-11	26.7	x	x	x	x	1-1-11	26.7	x	x	x	x	1-1-11	26.7	x
Mayo	26.0	x	x	x	x	1-1-11	26.0	x	x	x	x	1-1-11	27.2	x	x	x	x	1-1-11	27.2	x	x	x	x	1-1-11	27.2	x
Jun.	26.2	x	x	x	x	1-1-11	26.2	x	x	x	x	1-1-11	26.4	x	x	x	x	1-1-11	26.4	x	x	x	x	1-1-11	26.4	x
Jul.	26.6	x	x	x	x	1-1-11	26.6	x	x	x	x	1-1-11	26.6	x	x	x	x	1-1-11	26.6	x	x	x	x	1-1-11	26.6	x
Agosto	26.6	x	x	x	x	1-1-11	26.6	x	x	x	x	1-1-11	26.6	x	x	x	x	1-1-11	26.6	x	x	x	x	1-1-11	26.6	x
Sept.	25.9	x	x	x	x	1-1-11	25.9	x	x	x	x	1-1-11	25.9	x	x	x	x	1-1-11	25.9	x	x	x	x	1-1-11	25.9	x
Oct.	26.0	x	x	x	x	1-1-11	26.0	x	x	x	x	1-1-11	26.0	x	x	x	x	1-1-11	26.0	x	x	x	x	1-1-11	26.0	x
Nov.	26.2	x	x	x	x	1-1-11	26.2	x	x	x	x	1-1-11	26.2	x	x	x	x	1-1-11	26.2	x	x	x	x	1-1-11	26.2	x
Dic.	26.4	x	x	x	x	1-1-11	26.4	x	x	x	x	1-1-11	26.4	x	x	x	x	1-1-11	26.4	x	x	x	x	1-1-11	26.4	x

Meses	Presión media mb.	Humedad Relativa %	Precipitación Total mm.	Viento máximo mph.	Número de días con	Cielo	PRECIPITACIÓN			VIENTO			TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			VIENTO			
							Mes	Año	Días	Dir.	Veloci.	Min. °C.	Max. °C.	10 °C.	25 °C.	10 °C.	25 °C.	10 °C.	25 °C.	10 °C.	25 °C.	
Enero	74.5	35%	247.0	31.0	2	NW	15.0	x	x	x	15.0	32.0	10.0	25.0	10.0	25.0	10.0	25.0	10.0	25.0	10.0	25.0
Febrero	74.5	34%	247.0	31.0	1	NW	15.0	x	x	x	15.0	32.0	10.0	25.0	10.0	25.0	10.0	25.0	10.0	25.0	10.0	25.0
Marzo	74.5	33%	247.0	31.0	5	NW	15.0	x	x	x	15.0	32.0	10.0	25.0	10.0	25.0	10.0	25.0	10.0	25.0	10.0	25.0
Abril	74.5	33%	247.0	31.0	2	S	15.0	x	x	x	15.0	32.0	10.0	25.0	10.0	25.0	10.0	25.0	10.0	25.0	10.0	25.0
Mayo	74.5	33%	247.0	31.0	24	NW	10.0	x	x	x	10.0	32.0	10.0	25.0	10.0	25.0	10.0	25.0	10.0	25.0	10.0	25.0
Junio	74.5	33%	247.0	31.0	12	N	10.0	x	x	x	10.0	32.0	10.0	25.0	10.0	25.0	10.0	25.0	10.0	25.0	10.0	25.0
Julio	74.5	33%	247.0	31.0	20	SE	15.0	x	x	x	15.0	32.0	10.0	25.0	10.0	25.0	10.0	25.0	10.0	25.0	10.0	25.0
Agosto	74.5	33%	247.0	31.0	24	ESE	17.5	x	x	x	17.5	32.0	10.0	25.0	10.0	25.0	10.0	25.0	10.0	25.0	10.0	25.0
Septiembre	74.5	33%	247.0	31.0	27	SSW	17.0	x	x	x	17.0	32.0	10.0	25.0	10.0	25.0	10.0	25.0	10.0	25.0	10.0	25.0
Octubre	74.5	33%	247.0	31.0	24	NNW	12.5	x	x	x	12.5	32.0	10.0	25.0	10.0	25.0	10.0	25.0	10.0	25.0	10.0	25.0
Noviembre	74.5	33%	247.0	31.0	17	NW	4.0	x	x	x	4.0	32.0	10.0	25.0	10.0	25.0	10.0	25.0	10.0	25.0	10.0	25.0
Diciembre	74.5	33%	247.0	31.0	5	ESE	17.5	x	x	x	17.5	32.0	10.0	25.0	10.0	25.0	10.0	25.0	10.0	25.0	10.0	25.0

TIEMPO			TEMPERATURA			DIRECCION			INTENSIDAD			DÍA			VIENTO			GALMAS				
Mes	E	M	Media	Máx.	Min.	Media	Máx.	Min.	Media	Máx.	Min.	Media	Máx.	Min.	Media	Máx.	Min.	Media	Máx.			
ENE	x	x	-4.6	4.6	0.0	24	11	3.6	1	3.0	1.24	0	0	0	6	2.2	0	1	0	0		
FEB	x	x	-4.6	4.6	0.0	10	18	3.3	1	2.5	83.8	0	0	0	3	2.0	0	1	1	0		
MAR	x	x	-3.4	3.4	-0.4	31	13	3.0	0	0.0	26.4	0	0	0	8	1.9	0	1	1	0		
ABR	x	x	-1.9	1.9	-10.3	24	14	2.4	0	0.0	22.7	0	0	0	14	1.8	0	1	1	0		
MAY	x	x	-7.5	7.5	-13.4	25	10	2.1	0	0.0	26.8	0	0	0	11	1.9	0	0	1	0		
JUN	x	x	-11.1	11.1	-15.4	1	13	2.5	0	0.0	24.7	0	0	0	15	1.7	0	0	1	0		
JUL	x	x	-10.5	10.5	-14.2	18	11	2.0	0	0.0	26.7	0	0	0	8	2.6	0	2	2	0		
AGO	x	x	-6.6	6.6	-14.1	5	15	2.5	0	0.0	24.0	0	0	0	5	1.7	0	1	1	0		
SEPT	x	x	-10.5	10.5	-10.5	26	11	2.5	1	5.0	19.0	0	0	0	2	2.7	0	1	1	0		
OCT	x	x	-3.2	3.2	-3.2	6	16	3.1	2	4.0	43.6	0	0	0	5	1.5	0	1	1	0		
NOV	x	x	-5.0	5.0	-5.0	27	4	3.6	2	4.2	95.6	0	0	0	5	1.9	0	1	1	0		
DICI	x	x	-1.3	1.3	-6.7	7	8	2.5	9	3.7	64.1	0	0	0	5	2.1	1	2	1	0		
Media			10.5	x	-2.6	x	-15.4	1	137	3.8	24	3.5	564.6	2	5.0	92	2.1	21	2.2	20	2.4	16.5

Meses	Presión Media mb.	Horas de Relativa	PRECIPITACION			Viento			NUMERO DE DIAS CON			PRECIPITACION			Viento			PRECIPITACION			Viento		
			Total	Media	Maxima	Media	Maxima	Media	Veloc.	Dir.	Min	Max	0.1	1.0	>1.0	N	S	Min	Max	0.1	1.0	>1.0	N
ENE	654.1	653.3	174.5	20.0	31.0	14.0	35.2	14.0	14.0	N	14.0	1	2	2	18	15	12	14	0	0	0	0	0
FEB	653.3	653.2	50.6	31.0	35.2	14.0	35.2	14.0	15.0	N	15.0	1	2	2	21	17	14	14	0	0	0	0	0
MAR	653.3	653.3	50.6	31.0	35.2	14.0	35.2	14.0	15.0	N	15.0	2	2	2	27	26	20	20	0	0	0	0	0
ABR	653.7	653.7	50.6	31.0	35.2	14.0	35.2	14.0	15.0	N	15.0	3	2	2	28	25	20	20	0	0	0	0	0
MAY	655.5	655.6	7.0	7.0	8.0	12	9.5	12	16.0	N	16.0	1	1	1	21	17	14	14	0	0	0	0	0
JUN	655.6	654.7	7.0	7.0	8.0	12	9.5	12	16.0	N	16.0	1	1	1	21	17	14	14	0	0	0	0	0
JUL	654.0	654.8	15.5	15.5	17.0	18	17.0	18	22	N	22	1	1	1	19	16	12	12	0	0	0	0	0
AUG	655.0	655.0	15.5	15.5	17.0	18	17.0	18	22	N	22	1	1	1	19	16	12	12	0	0	0	0	0
SEPT			22	22	23	23	23	23	23	N	23	0	0	0	23	20	16	16	0	0	0	0	0
OCT			22	22	23	23	23	23	23	N	23	0	0	0	23	20	16	16	0	0	0	0	0
NOV			22	22	23	23	23	23	23	N	23	0	0	0	23	20	16	16	0	0	0	0	0
DICI			22	22	23	23	23	23	23	N	23	0	0	0	23	20	16	16	0	0	0	0	0
Media			22	22	23	23	23	23	23	N	23	0	0	0	23	20	16	16	0	0	0	0	0

Long Oeste $65^{\circ}45'$

ESTACION POTOSI

Altura 4002 m. Lat. Sud 19°35'

Año 1951

1

Meses	TEMP. R. TURAS												Altura 4002 m., Dist. Sud 19 35° Año 1951											
	Máx. Media	Mín. Media	Máx. Extre.	Fecha	Mín. Extre.	Fecha	N.	NE	NE	Velocidad	DIRECCION	Y	Velocidad	DEL VIENTO	Velocidad	SW	SW	Velocidad	Velocidad	Velocidad	Velocidad	Velocidad	Velocidad	CILLES
JAN	11.0	9.0	X	X	X	-	12	5	5.0	0.0	10	0	0	0	0	1	1	3	3	3	0	0	0	0
FEB	10.0	8.0	X	X	X	-	5	4	4.0	0.0	3	6	4	2	2	2	3	3	3	3	3	0	0	0
MAR	9.0	7.0	X	X	X	-	5	7	7.4	0.0	0	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ABR	8.0	7.0	X	X	X	-	4	4	4.3	0.0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MAY	7.0	5.5	X	X	X	-	4	6	6.5	0.0	1	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JUN	9.0	7.0	X	X	X	-	5	8	8.2	0.0	1	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JUL	12.0	10.0	X	X	X	-	3	7	7.1	0.0	7	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUG	10.0	8.0	X	X	X	-	3	9	9.1	0.0	7	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SEPT	9.0	7.0	X	X	X	-	3	7	7.2	0.0	3	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OCT	12.0	10.0	X	X	X	-	3	8	8.2	0.0	4	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOV	10.0	8.0	X	X	X	-	3	7	7.1	0.0	7	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DIC	9.0	7.0	X	X	X	-	3	9	9.1	0.0	7	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	110.0	90.0	X	X	X	-	10	5	5.7	0.0	1	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Media	9.17	7.50	X	X	X	-	5	4	4.3	0.0	1	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
dia	9.7	X	X	X	-	X	-	72	5.8	49	7.7	16	6.0	5	2.6	52	4.1	64	4.5	25	5.3	13	4.4	5

Long. 57° 52'

ESTACION PUERTO SÁEZ

Altura 154 m. Lat. Sud 18° 57'

Año 1951

Meses	Efecto de Mar en Enero	TEMPERATURAS		DIRECCION Y VELOCIDAD DEL VIENTO		GOLPES		
		Mín.	Máx.	N	E			
Ene	22.9	x	x	x	x	15	1.1	1.1
Feb	23.0	x	x	x	x	13	1.5	1.5
Mar	23.3	x	x	x	x	11	1.8	1.8
Abr	23.4	x	x	x	x	7	2.0	2.0
May	23.9	x	x	x	x	5	2.3	2.3
Jun	24.4	x	x	x	x	1	2.6	2.6
Jul	25.0	x	x	x	x	1	2.8	2.8
Aug	25.5	x	x	x	x	1	3.0	3.0
Sep	25.9	x	x	x	x	1	3.2	3.2
Okt	26.2	x	x	x	x	1	3.4	3.4
Nov	26.3	x	x	x	x	1	3.5	3.5
Dic	26.3	x	x	x	x	-	3.5	3.5

Meses	Presión media mb.	Humedad Relativa %	Total mm.	Maxima mm.	Fecha	Viento Maximo	NUMERO DE DIAS CON											
							PRECIPITACION	Viento Direc.	Veloci.	Temperatura Min. °C	Max. °C	Precipitación Min. >	> 10°	> 25°	0.1	1.0	< 6.0	> 6.1
Ene	1000	93	75	156.0	17.0	22.0	32	SE	3.0	x	x	0	0	0	0	0	0	0
Feb	1000	79	75	156.0	17.0	22.0	32	SE	3.0	x	x	0	0	0	0	0	0	0
Mar	1006	60	68	41.1	32.0	32.0	32	SW	3.0	x	x	0	0	0	0	0	0	0
Abr	1013	56	56	37.4	21.1	27.0	32	SW	3.0	x	x	0	0	0	0	0	0	0
Mai	1012	55	55	69.7	20.0	24.0	32	SW	3.0	x	x	0	0	0	0	0	0	0
Jun	1014	58	55	65.5	35.0	10.0	20	SW	3.0	x	x	0	0	0	0	0	0	0
Jul	1014	60	55	199.2	48.8	16	20	SW	3.0	x	x	0	0	0	0	0	0	0
Agosto	1008	58	55	125.7	36.4	13	20	SW	2.5	x	x	0	0	0	0	0	0	0
Sept	1007	71	71	107.4	36.4	13	20	SW	3.5	x	x	0	0	0	0	0	0	0
Oct	1007	71	71	107.4	36.4	13	20	SW	3.5	x	x	0	0	0	0	0	0	0
Nov	1010	65	65	101.4	36.4	22	22	SW	3.5	x	x	0	0	0	0	0	0	0
Dic	1010	65	65	101.4	36.4	22	22	SW	3.5	x	x	0	0	0	0	0	0	0
Media	1010	65	65	101.4	36.4	22	22	SW	3.5	x	x	0	0	0	0	0	0	0

Long Oeste 66°05'

ESTACION FEDERAL TA

Altura 172 m. Lat. Sud 11°00'

Año 1951

Meses	TEMPERATURAS												DIRECCION Y VELOCIDAD DEL VIENTO												
	Media	Máx.	Media	Mín.	Máx.	Media	Mín.	Máx.	Media	Mín.	Máx.	Media	Mín.	Máx.	Media										
E	27.2	28.0	27.0	25.2	23.8	24.7	24.6	24.1	23.4	22.2	22.2	22.0	21.8	21.4	21.1	20.7	20.3	20.0	19.7	19.4	19.1	18.8	18.5	18.2	17.9
M	27.2	28.0	27.0	25.2	23.8	24.7	24.6	24.1	23.4	22.2	22.2	22.0	21.8	21.4	21.1	20.7	20.3	20.0	19.7	19.4	19.1	18.8	18.5	18.2	17.9
A	27.0	28.0	27.0	25.2	23.8	24.7	24.6	24.1	23.4	22.2	22.2	22.0	21.8	21.4	21.1	20.7	20.3	20.0	19.7	19.4	19.1	18.8	18.5	18.2	17.9
J	25.2	26.0	25.0	23.8	22.8	23.7	23.6	23.1	22.4	21.2	21.2	21.0	20.8	20.4	20.1	19.7	19.4	19.1	18.7	18.4	18.1	17.8	17.5	17.2	16.9
A	23.8	24.7	23.8	22.8	21.8	22.7	22.6	22.1	21.4	20.2	20.2	20.0	19.8	19.4	19.1	18.7	18.4	18.1	17.7	17.4	17.1	16.8	16.5	16.2	15.9
S	22.0	22.2	22.0	21.8	20.8	21.7	21.6	21.1	20.4	19.2	19.2	19.0	18.8	18.4	18.1	17.7	17.4	17.1	16.7	16.4	16.1	15.8	15.5	15.2	14.9
O	22.2	22.2	22.0	21.8	20.8	21.7	21.6	21.1	20.4	19.2	19.2	19.0	18.8	18.4	18.1	17.7	17.4	17.1	16.7	16.4	16.1	15.8	15.5	15.2	14.9
D	21.8	21.8	21.6	21.4	20.4	21.3	21.2	20.7	20.0	18.8	18.8	18.6	18.4	18.0	17.7	17.3	17.0	16.7	16.4	16.1	15.8	15.5	15.2	14.9	14.6
Media	26.6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Meses	PRECIPITACION			VENTO MAXIMO			NUMERO DE DIAS CON																		
	Presion Media mb.	Humedad Relativa %	Total mm.	Fecha	Dir. Veloci.	Viento Maximo	Temperatura	Frecuencia	Viento	Min. °C.	Max. °C.	0.1	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0
E	1005.7	76%	300.0	53.0	10	NNW	12.0	x	x	10	11.0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M	1007.0	70%	116.9	43.0	16	NNW	10.0	x	x	16	11.0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A	1005.9	76%	150.4	75.0	22	NNW	11.0	x	x	22	11.0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M	1013.5	68%	83.7	30.0	13	NNW	14.0	x	x	13	14.0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
J	1011.5	67%	26.0	12.0	27	NNW	10.0	x	x	27	10.0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
J	1012.5	63%	23.0	12.0	20	NNW	10.0	x	x	20	10.0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A	1013.0	57%	20.0	12.0	21	NNW	10.0	x	x	21	10.0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S	1013.2	51%	20.0	12.0	23	NNW	13.0	x	x	23	12.0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
O	1012.2	50%	89.9	84.6	11	NW	10.0	x	x	11	10.0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D	1007.2	58%	122.8	40.5	8	NW	11.0	x	x	8	11.0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D	1006.7	68%	116.9	48.0	16	S	10.0	x	x	16	10.0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D	1006.5	67%	184.5	47.5	16	S	10.0	x	x	16	10.0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Media	1009.5	64%	1214.4	81.6	23	NNW	13.0	x	x	14	14	43	37	326	30	94	0	0	0	0	0	0	x	0	365

Meses	PRECIPITACION			VENTO MAXIMO			TEMPERATURA FRECUECIA VIENTO												CLIMAS								
	Presion Media mb.	Humedad Relativa %	Total mm.	Fecha	Dir. Veloci.	Viento Maximo	Min. °C.	Max. °C.	0.1	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0	18.0
E	1005.7	76%	300.0	53.0	10	NNW	12.0	x	x	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M	1007.0	70%	116.9	43.0	16	NNW	10.0	x	x	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A	1005.9	76%	150.4	75.0	22	NNW	11.0	x	x	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M	1013.5	68%	83.7	30.0	13	NNW	14.0	x	x	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
J	1011.5	67%	26.0	12.0	27	NNW	10.0	x	x	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
J	1012.5	63%	23.0	12.0	20	NNW	10.0	x	x	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A	1013.0	57%	20.0	12.0	21	NNW	10.0	x	x	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S	1013.2	51%	20.0	12.0	23	NNW	13.0	x	x	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
O	1012.2	50%	89.9	84.6	11	NW	10.0	x	x	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D	1007.2	58%	122.8	40.5	8	NW	11.0	x	x	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D	1006.7	68%	116.9	48.0	16	S	10.0	x	x	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D	1006.5	67%	184.5	47.5	16	S	10.0	x	x	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Media	1009.5	64%	1214.4	81.6	23	NNW	13.0	x	x	14	14	43	37	326	30	94	0	0	0	0	0	0	x	0	365		

Meses	TEMPERATURA			DIRECCION			SOLIDAD DEL VIENTO			CALMAS		
	DIA	MES	AÑO	Mín.	Media	Máx.	Veloc.	Dir.	Veloc.	Dir.	Veloc.	Dir.
D E C E M B R E	26.8	27.0	27.3	24.7	25.3	26.5	27.4	N	3.0	S	1.5	NW
D	28.7	28.9	29.0	24.0	25.0	25.4	27.0	N	3.0	S	2.2	NW
M	26.8	27.0	27.3	24.7	25.3	26.5	27.4	N	3.0	S	1.5	NW
e	28.7	28.9	29.0	24.0	25.0	25.4	27.0	N	3.0	S	2.2	NW
a	26.8	27.0	27.3	24.7	25.3	26.5	27.4	N	3.0	S	1.5	NW
j	28.7	28.9	29.0	24.0	25.0	25.4	27.0	N	3.0	S	2.2	NW
u	26.8	27.0	27.3	24.7	25.3	26.5	27.4	N	3.0	S	1.5	NW
s	28.7	28.9	29.0	24.0	25.0	25.4	27.0	N	3.0	S	2.2	NW
e	26.8	27.0	27.3	24.7	25.3	26.5	27.4	N	3.0	S	1.5	NW
c	28.7	28.9	29.0	24.0	25.0	25.4	27.0	N	3.0	S	2.2	NW
o	26.8	27.0	27.3	24.7	25.3	26.5	27.4	N	3.0	S	1.5	NW
l	28.7	28.9	29.0	24.0	25.0	25.4	27.0	N	3.0	S	2.2	NW
o	26.8	27.0	27.3	24.7	25.3	26.5	27.4	N	3.0	S	1.5	NW
d	28.7	28.9	29.0	24.0	25.0	25.4	27.0	N	3.0	S	2.2	NW
Media	26.8	27.0	27.3	24.7	25.3	26.5	27.4	N	3.0	S	1.5	NW

Meses	PRECIPITACION			VIENTO			NUMERO DE DIAS CON			VIENTO		
	Presion mb.	Humedad Relativa %	Total mm.	Fecha	Veloci.	Dir.	Min. °C.	Max. °C.	Precipitacion	Viento	Lluvia	Nieve
D E C E M B R E	1004.4	81%	341.0	38.6	11.6	N	10.0	25.0	0	0.1	15	0
D	1006.5	73%	25.0	21.3	11.6	N	10.0	25.0	0	0.1	15	0
M	1005.3	67%	37.0	30.0	11.6	N	10.0	25.0	0	0.1	15	0
e	1012.4	51%	27.4	18.3	11.6	N	10.0	25.0	0	0.1	15	0
u	1010.9	57%	37.0	47.0	11.6	N	10.0	25.0	0	0.1	15	0
s	1012.2	53%	12.0	3.6	11.6	N	10.0	25.0	0	0.1	15	0
o	1012.3	57%	0.0	0.0	11.6	N	10.0	25.0	0	0.1	15	0
l	1011.9	50%	49.5	44.2	11.6	N	10.0	25.0	0	0.1	15	0
o	1009.7	43%	33.0	48.0	11.6	N	10.0	25.0	0	0.1	15	0
d	1006.3	47%	40.1	16.1	11.6	N	10.0	25.0	0	0.1	15	0
Media	1005.8	63%	38.1	14.2	11.6	N	10.0	25.0	0	0.1	15	0
D	1006.0	67%	199.8	80.0	11.6	N	10.0	25.0	0	0.1	15	0
Media	1008.6	67%	363.8	80.0	11.6	S	15.0	15.0	x	x	x	x

Long. Oeste 67°35'

ESTRACION TURISTICO-BALNE

Altura 200 m.s.m. Lat. Sud 14° 33'

Año 1951

	Meses	TEMPERATURAS												DIRECCION Y VELOCIDAD DEL VIENTO															
		Media	Máx. Media	Mín. Media	Máx. Extre	Mín. Extre	Fecha	Media	Máx. Media	Mín. Media	Máx. Extre	Mín. Extre	Fecha	NE	NE	NE	NE	SE	SE	SE	SE	S	S	S	S	W	W	W	W
A	26.6	x	x	x	x	x	x	x	11	3.4	Velo cidad																		
M	27.2	x	x	x	x	x	x	x	8	3.4	Velo cidad																		
O	27.1	x	x	x	x	x	x	x	4	3.6	Velo cidad																		
N	25.4	x	x	x	x	x	x	x	2	1.2	Velo cidad																		
S	26.2	x	x	x	x	x	x	x	1	0.0	Velo cidad																		
E	23.9	x	x	x	x	x	x	x	0	1.5	Velo cidad																		
J	26.1	x	x	x	x	x	x	x	0	0.0	Velo cidad																		
J	24.2	x	x	x	x	x	x	x	0	0.0	Velo cidad																		
A	26.9	x	x	x	x	x	x	x	0	0.0	Velo cidad																		
M	28.6	x	x	x	x	x	x	x	0	0.0	Velo cidad																		
A	27.4	x	x	x	x	x	x	x	0	0.0	Velo cidad																		
M	27.9	x	x	x	x	x	x	x	0	0.0	Velo cidad																		
dia	media	26.4	x	x	x	x	x	x	30	2.3	12	1.3	4	0.8	78	3.2	15	2.5	10	1.0	13	1.6	144	3.6	26				

	Meses	Presion Media mb.	Humedad Relativa %	PRECIPITACION												NUMERO DE DIAS CON																	
				Total mm.	Maxima mm.	Fecha	Viento Maximo	Veloci.	Dir.	Min. °C	Máx. °C	Vel. m/s	Precipitacio	Viento	Vel. m/s	Dir.	Min. °C	Máx. °C	Vel. m/s	Precipitacio	Viento	Vel. m/s	Dir.	Min. °C	Máx. °C	Vel. m/s	Precipitacio	Viento	Vel. m/s	Dir.			
D	85.7	577.4	92.0	13	4	W	12	1.2	WNW	13	4	x	x	x	x	10	0.1	1.0	7/5	6.0	25	2.5	NE	10	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
E	79.7	355.3	93.0	13	5	NE	12	1.2	NE	13	5	x	x	x	x	1	0.9	9.9	10.0	7/5	6.1	26	2.5	NE	11	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
M	81.7	268.4	88.0	11	5	N	12	1.2	NE	12	5	x	x	x	x	7	1	0.9	9.9	10.0	7/5	6.1	27	2.5	NE	12	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
A	77.7	71.5	47.0	25	11	N	12	1.2	NE	12	5	x	x	x	x	4	1	0.9	9.9	10.0	7/5	6.1	28	2.5	NE	13	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
M	71.7	40.4	21.0	26	1	N	12	1.2	NE	12	5	x	x	x	x	0	0	0	0	0	0	0	0	NE	14	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
J	73.7	0.0	32.0	20	1	SE	12	1.2	SE	12	5	x	x	x	x	1	0	0	0	0	0	0	0	SE	15	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
A	71.7	25.0	24.6	20	1	SE	12	1.2	SE	12	5	x	x	x	x	0	0	0	0	0	0	0	0	SE	16	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
M	65.7	25.0	12.0	26	1	W	20	0	W	20	0	x	x	x	x	1	0	0	0	0	0	0	0	W	17	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
J	70.7	173.5	70.2	6	6	NW	15.0	0	NW	15.0	0	x	x	x	x	2	1	0	0	0	0	0	0	NW	18	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
A	78.7	318.6	59.3	7	7	NW	20.0	0	NW	20.0	0	x	x	x	x	7	4	1	0	0	0	0	0	NW	19	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
M	77.7	209.7	61.7	17	NW	20.0	0	NW	20.0	0	x	x	x	x	0	7	4	22	6	22	6	0	NW	20	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
dia	x	1927.1	92.0	13	W	20.0	x	x	x	5	38	48	246	67	91	0	0	0	0	0	0	0	x	0	42	12	336	31	28	27	26	25	24

Wong Veste 65°16'

ANALYSIS BY CIDE

Altura 2850 m., Lat. Sud 19°03'

Ano 1951

PRECIPITACION, Viento Maximo

N U M E R O D E P I A S C O M

Meses	Presión Media mb.	Humedad Relativa %	Total mm.	Maxima mm.	Mín. °C	Máx. °C	Precipitación mm.	Viento Direc.	Temperatura			Precipitación			Viento		
									0°C	10°C	25°C	0.1	1.0	> 10m/s	0.1	1.0	> 10m/s
Agosto	70	%	1038	25.3	-7	35	25.3	NE	x	x	x	100	70	27	14	7	Lluvia
Septiembre	81	%	87.1	22.4	-10	30	23.1	NE	x	x	x	100	70	27	11	7	Lluvia
Octubre	71	%	80.4	20.5	-13	27	20.5	NE	x	x	x	100	70	25	12	7	Lluvia
Noviembre	59	%	70.4	18.0	-16	23	17.0	NE	x	x	x	100	70	23	13	7	Lluvia
Diciembre	29	%	60.4	15.5	-19	11	11.0	NE	x	x	x	100	70	20	14	7	Lluvia
Enero	42	%	50.4	12.5	-22	30	23.0	NW	x	x	x	100	70	18	15	7	Lluvia
Febrero	42	%	40.4	10.5	-25	11	11.0	NW	x	x	x	100	70	15	16	7	Lluvia
Marzo	52	%	30.4	8.5	-28	30	23.0	NE	x	x	x	100	70	12	17	7	Lluvia
Abril	67	%	20.4	6.5	-30	12	12.0	NE	x	x	x	100	70	9	18	7	Lluvia
Mayo	71	%	12.5	4.5	-32	23	11.0	NE	x	x	x	100	70	6	19	7	Lluvia
Junio	24.5	%	13.8	3.4	-34	30	11.0	NW	x	x	x	100	70	3	20	7	Lluvia
Julio	13.8	%	12.5	2.4	-36	12	12.0	NW	x	x	x	100	70	0	21	7	Lluvia
Agosto	126.8	%	37.0	37.0	-38	30	11.0	NE	x	x	x	100	70	0	22	7	Lluvia

	Meses	TEMPERATURAS			DIRECCION Y VELOCIDAD DEL VIENTO			CALMAS
		Media	Máx. Media	Min. Media	Máx. Extre	N	E	
E	26.7	x	x	x	x	1	0	0
F	26.9	x	x	x	x	3	0	0
M	27.2	x	x	x	x	2	0	0
A	25.2	x	x	x	x	1	0	0
J	25.7	x	x	x	x	0	0	0
A	22.9	x	x	x	x	0	0	0
S	23.2	x	x	x	x	0	0	0
O	26.6	x	x	x	x	0	0	0
N	27.8	x	x	x	x	0	0	0
D	27.1	x	x	x	x	0	0	0

	Meses	Presion Media mb.	Humedad Relativa %	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON		
				Total mm.	Maximo mm.	Viento Fecha	Temperatura Min. °C	Max. °C	Precipitacion mm.
E	985.9	82	%	159.2	85.1	19 8	10	25	
F	986.6	82	%	164.9	50.2	19 8	12	10	
M	985.3	82	%	310.6	31.8	12	12	12	
A	991.8	73	%	57.9	18.3	13	12	12	
J	990.3	90.2	%	34.0	25	25	12	12	
A	991.8	70.3	%	59.2	25	25	12	12	
S	992.4	70.2	%	64.2	9	25	12	12	
O	992.4	75	%	153.5	19.5	3 9	12	12	
N	998.0	77	%	83.9	33.0	6 3	15	15	
D	987.5	75	%	125.6	85.0	19 6	12.5	12.5	
	986.7	78	%	82.9	39.3	16	15	15	

Long. Oeste 62°38'

ESTACION SAN JAVIER

Altura 710 m.s.m.

16.20' Año 1951

Long. Oeste 65°33'

ESTACION SAN IGNACIO DE MOXOS

Altura 2700 m Lat. Sud 14°57' Año 1951

Meses	TEMPERATURAS												DIRECCION Y VELOCIDAD DEL VIENTO												
	Media	Máx.	Mín.	Media	Máx.	Mín.	Media	Máx.	Mín.	Excre	Fecha	N	S	E	W	NE	SE	SW	NO	SO	NW	SE	SW	NO	SO
26.4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	26-27-28-29	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1.5
27.0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	27-28-29	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0.8
24.6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	24-25-26	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1.0
24.5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	24-25-26	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1.1
22.2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	22-23	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	2.1
23.5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	23-24	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1.3
25.9	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	25-26	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	2.0
26.2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	26-27	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	2.0
26.3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	26-27	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	2.1
26.9	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	26-27	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	2.1
27.2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	27-28	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	2.1
25.3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	25-26	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	2.1
Media	25.3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	25-26-27-28-29	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	2.1

Meses	PRECIPITACION												NÚMERO DE DÍAS CON												Días ob- servados
	Presión Media Mb.	Humedad Relativa	Total mm.	Maxima mm.	Fecha	Viento Maximo	Direc.	Veloci.	Temperatura Mín. °C	Mín. °C	Máx. °C	Viento	Numero de días con	Lluvia	Nieve	Granizo	Felada	Tormenta	niebla	Días ob- servados					
83%	X	X	152.4	14.6	28	8	N	15.0	12.5	22.5	N	X	X	X	X	X	X	X	0	0	0	0	0	0	50
81%	X	X	155.9	14.2	27	22	S	15.0	12.5	15.0	S	X	X	X	X	X	X	X	1	1	1	1	1	1	49
81%	X	X	217.6	15.6	29	2	SE	15.0	12.5	15.0	SE	X	X	X	X	X	X	X	0	0	0	0	0	0	50
82%	X	X	193.8	16.8	27	2	S	15.0	12.5	15.0	S	X	X	X	X	X	X	X	0	0	0	0	0	0	50
83%	X	X	193.5	16.2	29	27	SE	15.0	12.5	15.0	SE	X	X	X	X	X	X	X	0	0	0	0	0	0	50
73%	X	X	173.0	17.8	20	20	N	15.0	12.5	15.0	N	X	X	X	X	X	X	X	0	0	0	0	0	0	50
73%	X	X	156.5	17.9	11	11	SE	15.0	12.5	15.0	SE	X	X	X	X	X	X	X	1	1	1	1	1	1	50
70%	X	X	155.3	19.5	16	16	SE	15.0	12.5	15.0	SE	X	X	X	X	X	X	X	1	1	1	1	1	1	50
80%	X	X	204.5	12.7	19	13	N	15.0	11.0	12.5	N	X	X	X	X	X	X	X	2	2	2	2	2	2	50
80%	X	X	197.1	14.3	13	27	S	15.0	12.5	15.0	S	X	X	X	X	X	X	X	1	1	1	1	1	1	50
Media	X	%	1987.2	178.8	27	S		17.5	X	X		X	X	X	X	X	X	X	3	3	3	3	3	3	50

Punto Oeste 66°59'

ESTACION SAN JORGE DEL VALLEJO

Altura 870 m.s.n.m. Lat. Sud 16°22'

Año 1951

Meses	DÍAS CON LLUVIA		TEMPERATURAS		DIRECCION Y VELOCIDAD DEL VIENTO		W	NW	CALMAS
	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	N	E			
25.9	x	x	25.6	x	21	18	0	0	0
25.6	x	x	26.1	x	18	12	0	0	0
26.1	x	x	22.5	x	13	9	1	0	0
23.3	x	x	23.4	x	17	14	1	0	0
21.9	x	x	22.6	x	16	8	2	0	0
22.6	x	x	23.4	x	20	12	1	0	0
23.4	x	x	25.6	x	22	12	0	0	0
26.1	x	x	25.4	x	12	4	0	0	0
D									
dia	24.6	x	x	x	-	183	2.7	16	1.5

Meses	Presion mb.	EFFECTO VIENTO		Número de días con	Viento	Número de días con	Viento	W	NW	CALMAS
		Total mm.	Humedad Relativa %	Maxima Veloci. mm.	Veloci. maxima mm.	Temperatura Min. °C	Max. °C	Min. °C	Max. °C	Veloc. máx. m.s.n.m.
84	84	255.2	51%	51	51	x	x	0	1.0	150
79	79	88.4	70%	27	27	x	x	1	0.9	130
81	81	107.1	70%	40	40	x	x	0	0.9	120
75	75	10.7	70%	14	14	x	x	1	0.8	110
71	71	33.0	70%	18	18	x	x	0	0.8	100
57	57	36.0	70%	22	22	x	x	1	0.7	90
58	58	60.5	70%	28	28	x	x	0	0.7	80
60	60	60.5	70%	44.5	44.5	x	x	1	0.6	70
72	72	79.4	70%	35.0	35.0	x	x	1	0.6	60
77	77	97.4	70%	41.5	41.5	x	x	1	0.5	50
80	80	104.8	70%	23.5	23.5	x	x	1	0.5	40
		149.2	70%	29.0	29.0	x	x	1	0.5	30
dia	x	72	%	101.5	51.0	31	S	17.5	x	10

Meses	EFFECTO VIENTO		Número de días con	Viento	Número de días con	Viento	W	NW	CALMAS
	Total mm.	Humedad Relativa %	Maxima Veloci. mm.	Veloci. maxima mm.	Temperatura Min. °C	Max. °C	Min. °C	Max. °C	Veloc. máx. m.s.n.m.
84	255.2	51%	51	51	x	x	0	1.0	150
79	88.4	70%	27	27	x	x	1	0.9	130
81	107.1	70%	40	40	x	x	0	0.9	120
75	10.7	70%	14	14	x	x	1	0.8	110
71	33.0	70%	18	18	x	x	0	0.8	100
57	36.0	70%	22	22	x	x	1	0.7	90
58	60.5	70%	28	28	x	x	0	0.7	80
60	60.5	70%	44.5	44.5	x	x	1	0.6	70
72	79.4	70%	35.0	35.0	x	x	1	0.6	60
77	97.4	70%	41.5	41.5	x	x	1	0.5	50
80	104.8	70%	23.5	23.5	x	x	1	0.5	40
					x	x	1	0.5	30
dia	x	72	%	101.5	51.0	31	S	17.5	x

Long. Oeste 64°48'		ESTACION SAN JOAQUIN										Altura 200 m. Lat. Sud 13°04'		Año 1951					
		TEMPERATURAS					DIRECCION Y VELOCIDAD DEL VIENTO												
		Meses	Media	Máx.	Mín.	Média	Máx.	Mín.	Média	Máx.	Mín.	Extre	N	NE	E	S	SW	W	CALMAS
E	A	M	J	J	A	M	J	A	M	J	A	M	Fecha	Min Extre	Velo cidad	Fecha	Min Extre	Velo cidad	Fecha
día																			
F	E	26.8	25.5	25.7	26.6	24.6	26.3	25.8	27.7	26.2	26.8	23.5							
M	A	26.2	25.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
A	M	25.5	25.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
M	J	25.7	26.6	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
J	J	26.6	26.6	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
A	A	24.6	24.6	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
M	M	26.3	26.3	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
J	J	25.8	25.8	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
A	A	27.7	27.7	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
M	M	26.2	26.2	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
D	D	26.8	26.8	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
D	D	23.5	23.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x							

Meses	Presion media mb.	Humedad Relativa %	PRECIPITACION			Viento Maximo Direc.	Veloci.	NUMERO DE DIAS CON								
			Total mm.	Maxima mm.	Fecha			Temperatura	Precipitacion	Viento	Min 0°	Min 10°	Máx 25°	0.1	1.0	6.0
F		85 %	316.2	12.6	13	NW	14.0				7	3	0	0	0	0
M		87 %	229.8	44.0		N	5.0	x	x	x	7	3	0	0	0	0
A		81 %	20.1	11.2	2	SE	1.0	x	x	x	7	3	0	0	0	0
M		78 %	74.3	22.5	26	SSE	2.0	x	x	x	7	3	0	0	0	0
J		78 %	25.1	20.5	26	SE	2.5	x	x	x	7	3	0	0	0	0
A		67 %	25.0	20.0	26	SE	2.5	x	x	x	7	3	0	0	0	0
M		62 %	33.5	30.0	20	SSE	2.5	x	x	x	7	3	0	0	0	0
J		66 %	16.0	7.5	12	SSE	2.0	x	x	x	7	3	0	0	0	0
A		72 %	109.3	36.0	24	SE	12.0	x	x	x	7	3	0	0	0	0
M		78 %	126.5	38.6	9	SE	12.0	x	x	x	7	3	0	0	0	0
J		82 %	77.4	38.6	6	SE	5.5	x	x	x	7	3	0	0	0	0

Meses	PERIODOS										ESTACIONES										CLIMAS									
	Media	Máx Media	Mín Media	Máx Extre	Mín Extre	Fecha	N	S	E	W	SE	SW	NE	NW	SW	SE	NE	NW	SW	SE	NE	NW	SW	SE	NE	NW	SW			
D E C O R A D O	26.5	X X X X X	X X X X X	X X X X X	X X X X X	1953-12-01	58	2.8	13	2.12	2	4.0	104	3.1	22	2	4.0	104	3.1	22	2	4.0	104	3.1	22	2	4.0	104	3.1	22
A G R E G A D O	27.0	X X X X X	X X X X X	X X X X X	X X X X X	1953-12-01	58	2.8	13	2.12	2	4.0	104	3.1	22	2	4.0	104	3.1	22	2	4.0	104	3.1	22	2	4.0	104	3.1	22
A G R E G A D O	27.7	X X X X X	X X X X X	X X X X X	X X X X X	1953-12-01	58	2.8	13	2.12	2	4.0	104	3.1	22	2	4.0	104	3.1	22	2	4.0	104	3.1	22	2	4.0	104	3.1	22
A G R E G A D O	25.6	X X X X X	X X X X X	X X X X X	X X X X X	1953-12-01	58	2.8	13	2.12	2	4.0	104	3.1	22	2	4.0	104	3.1	22	2	4.0	104	3.1	22	2	4.0	104	3.1	22
A G R E G A D O	25.4	X X X X X	X X X X X	X X X X X	X X X X X	1953-12-01	58	2.8	13	2.12	2	4.0	104	3.1	22	2	4.0	104	3.1	22	2	4.0	104	3.1	22	2	4.0	104	3.1	22
A G R E G A D O	23.9	X X X X X	X X X X X	X X X X X	X X X X X	1953-12-01	58	2.8	13	2.12	2	4.0	104	3.1	22	2	4.0	104	3.1	22	2	4.0	104	3.1	22	2	4.0	104	3.1	22
A G R E G A D O	25.0	X X X X X	X X X X X	X X X X X	X X X X X	1953-12-01	58	2.8	13	2.12	2	4.0	104	3.1	22	2	4.0	104	3.1	22	2	4.0	104	3.1	22	2	4.0	104	3.1	22
A G R E G A D O	24.0	X X X X X	X X X X X	X X X X X	X X X X X	1953-12-01	58	2.8	13	2.12	2	4.0	104	3.1	22	2	4.0	104	3.1	22	2	4.0	104	3.1	22	2	4.0	104	3.1	22
A G R E G A D O	26.2	X X X X X	X X X X X	X X X X X	X X X X X	1953-12-01	58	2.8	13	2.12	2	4.0	104	3.1	22	2	4.0	104	3.1	22	2	4.0	104	3.1	22	2	4.0	104	3.1	22
A G R E G A D O	28.3	X X X X X	X X X X X	X X X X X	X X X X X	1953-12-01	58	2.8	13	2.12	2	4.0	104	3.1	22	2	4.0	104	3.1	22	2	4.0	104	3.1	22	2	4.0	104	3.1	22
A G R E G A D O	27.3	X X X X X	X X X X X	X X X X X	X X X X X	1953-12-01	58	2.8	13	2.12	2	4.0	104	3.1	22	2	4.0	104	3.1	22	2	4.0	104	3.1	22	2	4.0	104	3.1	22
A G R E G A D O	27.9	X X X X X	X X X X X	X X X X X	X X X X X	1953-12-01	58	2.8	13	2.12	2	4.0	104	3.1	22	2	4.0	104	3.1	22	2	4.0	104	3.1	22	2	4.0	104	3.1	22
A G R E G A D O	26.2	X X X X X	X X X X X	X X X X X	X X X X X	1953-12-01	58	2.8	13	2.12	2	4.0	104	3.1	22	2	4.0	104	3.1	22	2	4.0	104	3.1	22	2	4.0	104	3.1	22

Fomg. Veste 63°10'

ESTACION SANTA CRUZ

Altura 437 m. Lat. Sud 17° 47' Año 1951

Hong Kong 66°37'

ESTACION Unica - Altura 852 m.s.n.m. Sud 10°28' "De 1951

243

Long. Oeste 64° 47'

Digitized by Google

Cultura 1906 a Latitud 52° 30'

44-3952

Meses	Presión Media mb.	Humedad Relativa	Precipitación Total mm.	Viento Máximo mph.	Número de Días con																										
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
E	812.6	70%	105.1	ESW	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
N	812.4	72%	76.1	SSW	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
C	812.2	65%	59.1	SW	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
A	812.0	60%	39.1	SSE	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
M	811.8	55%	30.1	SE	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
J	811.6	40%	20.1	SE	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
A	811.4	46%	14.0	SE	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
M	811.2	47%	14.0	SE	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
J	811.0	45%	14.0	SE	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
A	810.8	50%	14.0	SE	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
S	810.4	54%	113.0	SE	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
O	810.4	61%	113.0	SE	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
D	810.5	56%	431.4	SE	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

	Meses	TEMPERATURAS						DIRECCION Y VELOCIDAD VIENTO						VIENTO						CALMAS					
		Media	Méx.	Media	Mín	Max	Extre	N	NE	Velocidad	E	Velocidad	S	SW	W	Velocidad	SW	Velocidad	W	Velocidad	CALMAS				
F	27.0	x	x	x	x	x	x	10	3	3.3	0	0	4	2	2.8	11	3	3.0	1	0.0	00000000000000000000				
E	23.8	x	x	x	x	x	x	10	3	3.0	0	0	4	2	2.6	12	2	2.6	1	0.0	00000000000000000000				
M	24.3	x	x	x	x	x	x	4	3	3.5	7	0	5	3	3.4	10	6	5.7	1	0.0	00000000000000000000				
A	13.6	x	x	x	x	x	x	7	2	2.5	7	0	5	6	5.0	6	4.7	1	0.0	00000000000000000000					
M	20.4	x	x	x	x	x	x	12	2	2.5	7	0	5	6	5.0	12	2	2.6	1	0.0	00000000000000000000				
A	17.0	x	x	x	x	x	x	13	2	2.5	7	0	5	6	5.0	6	4.7	1	0.0	00000000000000000000					
M	19.3	x	x	x	x	x	x	5	4	4.0	12	0	0	7	6.9	0	3	3.0	1	0.0	00000000000000000000				
A	19.2	x	x	x	x	x	x	5	5	5.0	16	0	0	8	7.6	0	3	3.0	1	0.0	00000000000000000000				
M	24.2	x	x	x	x	x	x	4	4	5.6	10	0	0	9	8.4	0	3	3.0	1	0.0	00000000000000000000				
A	27.2	x	x	x	x	x	x	6	4	4.3	14	0	0	10	9.0	0	3	3.0	1	0.0	00000000000000000000				
M	26.6	x	x	x	x	x	x	5	3	4.0	6	0	0	11	9.6	0	3	3.0	1	0.0	00000000000000000000				
D	25.6	x	x	x	x	x	x	3	3	3.4	6	0	0	12	10.0	0	3	3.0	1	0.0	00000000000000000000				
Me	dia	22.8	x	x	x	x	x	95	3	3.5	102	3.0	3	1.5	18	2.5	72	4.9	65	3.5	1	0.5	7	1.7	15

	Meses	PRECIPITACION						NUMERO DE LIAS CON															
		Presion	Humedad	Total	Maximo	Fecha	Veloci	Temperatura	Precipitacio	Viento	Lluvia	Nieve	Lluvia	Nieve	Bruma	Helade				Dias Ob-	servados		
F	935.6	61%	126.9	34.6	11	ESE	13.0	10°	0.1	1.0	>	<	>	<	Lluvia					31			
E	936.9	72%	245.2	84.4	26	SW	6.0	25°	0.9	9.9	10	6.0	6.1	6.1	10					28			
M	936.7	73%	192.8	53.0	21	SW	12.0		1	1.0	1	1	1	1					31				
A	943.8	71%	60.0	19.0	13	S	12.0		1	1.0	1	1	1	1					30				
M	942.4	75%	0.8	0.3	1	NNE	12.0		0	0	0	0	0	0					31				
J	940.0	67%	0.7	0.6	17	NNE	10.0		0	0	0	0	0	0					30				
J	940.4	57%	0.3	0.7	4	SW	15.0		0	0	0	0	0	0					31				
A	941.7	42%	0.0	0.0	3.5	S	15.0		1	1	1	1	1	1					31				
S	938.7	40%	1.3	1.0	17	S	25.0		1	1	1	1	1	1					30				
O	937.4	45%	77.6	36.6	29	S	15.0		3	3	3	3	3	3					31				
N	934.7	57%	105.4	72.0	4	S	20.0		2	2	2	2	2	2					30				
D	936.1	72%	491.0	142.4	10	S	12.0		6	11	25	4	4	19					31				
Me	dia	938.7	32%	1313.0	142.4	10	S	25.0	x	x	12	29	37	296	54	78	0	0	x	0	17	3	365

Meses	TEMPERATURAS												DIRECCION Y VELOCIDAD DEL VIENTO												CALMAS					
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb				
Media	Máx Media	Mín Media	Máx Extre	Min Extre	Fecha	Máx Extre	Min Extre	Fecha	Máx Extre	Min Extre	Fecha	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	NE	E	SE	S	SW	W	NW	NE			
Ene	18.9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	9	2.0	2.4	2.0	1.9	1.7	1.6	1.5	1.4	1.3	1.2	1.1	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6		
Febrero	17.3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	18	2.2	2.4	2.2	2.1	2.0	1.9	1.8	1.7	1.6	1.5	1.4	1.3	1.2	1.1	1.0	0.9	0.8	
Marzo	17.8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	16	2.2	2.4	2.2	2.1	2.0	1.9	1.8	1.7	1.6	1.5	1.4	1.3	1.2	1.1	1.0	0.9	0.8	
Abri	13.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	9	2.2	2.4	2.2	2.1	2.0	1.9	1.8	1.7	1.6	1.5	1.4	1.3	1.2	1.1	1.0	0.9	0.8	
Mayo	15.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	17	3.1	4.1	4.1	4.0	3.9	3.8	3.7	3.6	3.5	3.4	3.3	3.2	3.1	3.0	2.9	2.8	2.7	2.6
Junio	14.2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	20	4.1	4.7	4.7	4.6	4.5	4.4	4.3	4.2	4.1	4.0	3.9	3.8	3.7	3.6	3.5	3.4	3.3	3.2
Julio	14.3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	19	4.1	4.7	4.7	4.6	4.5	4.4	4.3	4.2	4.1	4.0	3.9	3.8	3.7	3.6	3.5	3.4	3.3	3.2
Agosto	12.4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	18	4.7	5.2	5.2	5.1	5.0	4.9	4.8	4.7	4.6	4.5	4.4	4.3	4.2	4.1	4.0	3.9	3.8	3.7
Septiembre	16.1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	24	5.2	5.7	5.7	5.6	5.5	5.4	5.3	5.2	5.1	5.0	4.9	4.8	4.7	4.6	4.5	4.4	4.3	4.2
Octubre	18.6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	17	5.2	5.7	5.7	5.6	5.5	5.4	5.3	5.2	5.1	5.0	4.9	4.8	4.7	4.6	4.5	4.4	4.3	4.2
Noviembre	18.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	16	4.4	5.0	5.0	4.9	4.8	4.7	4.6	4.5	4.4	4.3	4.2	4.1	4.0	3.9	3.8	3.7	3.6	3.5
Diciembre	22.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	9	2.0	2.4	2.2	2.1	2.0	1.9	1.8	1.7	1.6	1.5	1.4	1.3	1.2	1.1	1.0	0.9	0.8	0.7
Média	16.3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	200	3.6	2.6	1.2	5	3.6	6	2.1	101	4.5	0	0.0	0.0	0.0	5	3.3	12		

Meses	Presión Media, mb.	Humedad Relativa	PRECIPITACIÓN			Viento Máximo	NÚMERO DE DÍAS CON														Días Ob- servados			
			Total mm.	Máxima mm.	Fecha		Direc	Mín °C	Mín 10°	Máx 25°	0.1	1.0	>	Precipitación mm.	Viento m/s	Lluvia	Nieve	LLuvia	Nieve	Bruma	Helada	Grenizo	Tormenta	Niebla
E	x	72%	108.3	59.6	8	S	SSE	10.0	x	x	0	11	2	27	2	13	4	0	0	0	x	0	1	30
F	x	81%	48.8	33.2	2	SSE	SSE	5.5	x	x	0	3	1	25	20	6	0	0	0	0	0	0	0	27
M	x	77%	38.1	21.0	2	SSE	SSE	7.0	x	x	0	5	1	28	1	6	0	0	0	0	0	0	0	30
A	x	32%	77.1	20.5	2	SSE	SSE	12.5	x	x	0	5	1	21	3	13	4	0	0	0	0	0	0	26
J	x	78%	44.5	27.3	7	SSE	SSE	12.5	x	x	1	0	2	22	4	2	0	0	0	0	0	0	0	27
J	x	79%	49.4	14.7	28	NNE	NNE	12.5	x	x	1	0	1	22	4	2	0	0	0	0	0	0	0	26
A	x	71%	0.0	0.0	-	NNE	NNE	13.5	x	x	0	0	0	16	6	1	0	0	0	0	0	0	0	25
S	x	69%	16.3	16.3	20	SSE	SSE	15.0	x	x	0	0	1	14	10	1	0	0	0	0	0	0	0	25
O	x	61%	13.0	9.5	14	SSE	SSE	20.0	x	x	1	3	0	13	13	4	0	0	0	0	0	0	0	27
N	x	77%	57.7	39.0	26	N	N	15.0	x	x	1	4	1	10	18	6	0	0	0	0	0	0	0	28
D	x	75%	46.5	21.5	7	SSE	SSE	20.0	x	x	1	1	2	13	13	4	0	0	0	0	0	0	0	26
		80%	65.4	14.3	8	SSE	SSE	20.0	x	x	0	10	2	13	14	12	0	0	0	0	0	0	11	27
Media	x	73%	191.9	59.6	8	SSE	SSE	20.0	x	x	5	42	14	224	88	61	0	0	0	x	0	22	15	324

Long Oeste 68°30'

ESTACION APOLLO

Altura 3658 m. Lat. Sud 20°45' Año 1951

Meses	TEMPERATURAS						Humedad Relativa.	PRECIPITACION	NUMERO			E	DÍAS	CON	Despejado	Nuboso	Cubierto	Observación						
	Máx. Media	Mín. Media	Máx. Mín. Extre	Fechas	Mín. Extre	Fechas			Total m.m.	Máx. mm	Fecha	Mín. °	Mín. 10°	Máx. > 25°	LLuvia	Nieve	Melada	Granizo	Tormenta	Niebla				
E	19.7	23.0	16.4	28.5	30	14.0	10	x	202.1	157.3	8	0	31	7	19	0	0	3	2	13	16	51		
F	19.9	23.6	16.2	27.0	28	14.0	10	x	91.5	20.2	8	0	28	9	11	0	0	1	1	9	18	28		
M	20.4	24.0	16.7	23.5	7	14.2	15	x	206.9	61.7	22	0	31	12	11	0	0	1	1	19	11	31		
A	18.4	21.9	15.0	26.5	1	13.0	21	x	52.0	14.0	26	0	30	6	12	0	0	1	1	11	18	30		
M	19.5	23.5	15.3	26.0	12	9.4	31	x	61.3	26.8	29	0	20	6	9	0	0	0	0	0	10	31		
J	17.8	22.1	16.5	24.3	5	7.6	3	x	64.5	32.0	16	0	25	0	6	0	0	0	0	8	8	50		
S	18.0	23.0	15.0	26.5	15	7.5	25	x	3.2	1.7	30	0	25	6	3	0	0	0	0	10	21	21		
O	18.1	22.7	13.4	26.0	8	10.0	22	x	137.7	790.4	20	0	31	13	4	0	0	0	3	6	16	31		
N	20.1	24.3	15.6	28.0	8	12.0	1	x	66.6	21.0	13	0	30	17	10	0	0	1	7	1	8	30		
D	21.0	25.5	15.4	29.7	25	14.0	2	x	199.3	66.5	7	0	31	24	10	0	0	0	17	7	20	51		
	20.5	24.7	16.3	27.6	21	13.0	20	x	125.9	978.0	16	0	30	13	18	0	0	0	7	2	15	10		
	20.6	24.3	16.8	29.8	4	14.4	24	x	147.6	638.6	16	0	31	13	16	0	0	0	6	2	15	11		
Media	19.5	23.6	15.4	28.8	4	7.5	25	x	1258.6	90.4	20	0	345	131	120	0	0	3	55	18	61	172	132	365

Long Oeste 56°14'

ESTACION ATOCHA

Altura 3658 m. Lat. Sud 20°56'

Meses	TEMPERATURAS						Humedad Relativa.	PRECIPITACION	NUMERO			E	DÍAS	CON	Despejado	Nuboso	Cubierto	Observación						
	Máx. Media	Mín. Media	Máx. Mín. Extre	Fechas	Mín. Extre	Fechas			Total m.m.	Máx. mm	Fecha													
E	17.0	26.9	7.0	28.0	12	6.0	3	x	x	x	0	0	31	4	0	0	0	2	12	12	7	51		
F	18.4	28.1	8.6	29.0	11	8.0	1	x	x	x	0	0	28	5	0	0	0	7	15	6	28			
M	19.7	27.2	12.2	29.0	10	7.0	2	x	x	x	0	0	23	26	3	0	0	23	5	3	31			
A	18.9	26.3	11.5	29.0	2	10.0	14	x	x	x	0	0	30	23	5	0	0	10	13	7	30			
M	13.8	19.6	7.9	23.0	1	6.0	29	x	x	x	0	0	3	0	0	0	0	31	0	0	31			
J	11.0	17.6	4.4	19.0	1	3.0	23	x	x	x	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	30			
J	7.4	14.4	0.8	18.0	2	3.0	26	x	x	x	11	0	0	0	0	11	0	31	0	0	31			
A	1.5	10.0	-7.0	11.0	1	-9.0	18	x	x	x	31	0	0	0	0	31	0	0	31	0	0	31		
S	5.6	12.2	-6.0	14.0	18	-9.0	2	x	x	x	30	0	0	0	0	30	0	0	19	11	0	30		
O	9.4	23.1	-4.3	27.0	27	-1.0	1	x	x	x	3	0	0	0	0	3	0	0	13	15	3	31		
N	17.6	26.9	8.4	30.0	2	7.0	18	x	x	x	0	3	28	2	0	0	0	3	9	12	9	30		
D	17.4	26.7	8.1	29.0	30	7.0	5	x	x	x	0	2	27	3	0	0	0	1	0	10	8	13	31	
Media	13.1	21.6	4.3	30.0	2	-9.0	18	x	x	x	-	75	61	163	22	0	75	0	9	0	226	91	48	365

Long. Oeste 65°34'

ESTACION ANGOSTURA

Altura 3100 m. Lat. Sud 17°34'

Año 1940

TEMPERATURAS

	ESTACION ANGOSTURA												NUMERO DE DIAS CON												
	Máx. Media	Mín. Media	Máx. Extra	Min. Extre	Fecha	Humedad Relativa	Nubosidad	Décimos	Total	Máx.	Mín.	Frecas	Min. 0°	Mín. 10°	Máx. 25°	Lluvia	Nieve	Reyada	Tormenta	Niebla	Pesojas	Nubosos	Cubiertos	Obstruidos	
E	16.4	23.9	8.9	25.0	5	6.0	12	x	317.0	49.0	10	0	11	9	13	0	0	0	0	0	0	3	13	15	
F	16.5	23.5	9.5	25.0	5	7.0	11	x	220.0	42.0	21	0	15	5	8	0	0	0	0	0	0	12	8	8	
M	16.4	23.7	9.0	25.0	5	7.0	5	x	145.0	35.0	5	0	12	10	5	0	0	0	0	0	0	15	6	6	
A	16.1	23.3	8.9	25.0	4	7.0	12	x	188.0	45.0	5	0	10	10	2	0	0	0	0	0	0	11	17	11	
M	14.2	23.1	5.4	25.0	28	4.0	11	x	0.0	0.0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	26	30	
J	13.9	22.4	5.4	24.0	2	3.0	16	x	0.0	0.0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	7	5	
J	15.3	23.1	7.5	25.0	12	5.0	11	x	0.0	0.0	1	0	20	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	31
A	15.2	23.2	7.2	25.0	11	5.0	23	x	0.0	0.0	1	0	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
S	15.6	23.8	7.5	26.0	12	4.0	5	x	0.0	0.0	1	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
O	16.0	23.2	3.8	25.0	2	7.0	1	x	181.0	45.0	30	0	10	6	8	0	0	0	0	0	0	2	13	9	9
D	16.8	24.5	9.2	27.0	25	7.0	19	x	209.0	35.0	10	0	10	14	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
Media																									

Long. Oeste 66°03'

ESTACION ANGOSTURA SULTY

Altura 2695 m. Lat. Sud 17°32'

	ESTACION ANGOSTURA SULTY												ALTURA 2695 m. LAT. SUD 17°32'													
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
E	17.6	24.2	11.1	30.0	20	8.0	23	x	121.5	44.0	30	0	26	17	11	0	0	0	0	0	0	0	4	16	11	31
F	16.9	23.1	10.7	24.5	25	8.0	9	x	148.5	25.0	8	0	22	11	16	0	0	0	0	0	0	0	2	17	9	28
M	19.2	27.9	10.5	23.0	11	8.0	23	x	63.5	13.0	4	0	23	25	0	0	0	0	0	0	0	0	16	10	5	31
A	17.8	27.5	8.0	32.0	12	4.0	25	x	3.5	2.5	2	0	6	26	0	0	0	0	0	0	0	0	19	10	1	30
M	14.4	24.6	4.2	28.0	5	0.0	24	x	6.0	6.0	3	0	5	15	0	0	0	0	0	0	0	0	25	6	3	31
J	12.4	22.7	2.0	26.0	10	-1.5	7	x	0.0	0.0	-	0	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	19	8	3	30
J	13.0	23.8	2.1	37.0	27	0.0	15	x	0.0	0.0	-	0	2	11	0	0	0	0	0	0	0	0	28	3	0	31
A	13.2	23.0	3.5	30.0	5	-1.0	21	x	55.0	44.5	21	0	0	18	3	0	0	0	0	0	0	0	18	8	5	31
S	17.4	28.4	6.5	34.5	27	3.0	17	x	3.0	2.0	12	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	22	5	3	30
O	18.2	26.7	9.7	33.0	7	7.0	5	x	25.0	12.0	8	0	15	23	0	0	0	0	0	0	0	0	13	10	8	31
N	18.5	26.1	10.9	30.0	24	9.0	4	x	30.5	10.0	17	0	28	23	0	0	0	0	0	0	0	0	9	14	7	30
D	18.2	25.1	11.2	29.0	5	8.0	9	x	58.0	18.0	13	0	28	18	7	0	0	0	0	0	0	1	1	19	11	31
Media		16.4	25.2	7.5	34.5	27	-1.5	7	x	512.5	44.5	21	13	148	214	65	0	13	0	0	1	176	126	63	365	

Long. Oeste 3°18'

ESTACION ANGOSTURA HIGUERO

Altura 460 m.s.n.m. Lat. Sud 17°31'

Año 1951

33.

Meses	TEMPERATURAS						Humedad. Relativa	PRECIPITACION	NUMERO DE DIAS CON													
	Máx. Media	Mín. Media	Máx. Extre	Mín. Extre	Fecha	Nubosidad Décimos			Mín. °C	Mín. 10°	Máx. 25°	Fluvia	Nieve	Helada	Ganizo	A tormenta	Niebla	Despejado	Nuboso	Cubierto	Observacion	
23.6	29.5	20.7	35.6	21	16.7	20	x	71.0	61.0	23	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
24.8	32.2	17.4	35.6	10	15.6	6	x	100.0	20.0	2	30	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
25.5	27.7	13.3	35.6	1	8.9	4	x	7.0	4.0	2	27	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
23.0	30.8	15.2	35.3	9	7.8	31	x	53.0	18.0	1	28	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
26.5	27.9	13.2	35.3	24	6.1	27	x	39.0	21.0	27	22	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
20.6	28.0	13.2	31.7	22	8.2	11	x	Inap	Inap	4	26	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
22.0	30.3	13.8	36.7	17	6.7	17	x	35.4	35.4	20	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
22.0	30.5	15.2	37.7	30	8.3	20	x	26.0	13.0	14	24	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
23.6	34.0	18.6	37.8	21	12.2	21	x	196.0	87.0	26	31	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
25.7	33.2	16.1	37.3	13	12.8	50	x	247.0	160.0	24	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
25.5	31.9	19.0	36.1	2	15.5	19	x	201.0	71.0	8	10	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31

Long. Oeste 65°27'

ESTACION BETANZOS

Altura 5402 m. Lat. Sud 19°34'

X	X	X	X	X	X	X	X	X	61.8	17.9	21	x	x	x	x	5	0	x	0	4	19	12	31
X	X	X	X	X	X	X	X	X	54.5	10.5	11	x	x	x	x	0	0	x	0	0	13	15	28
X	X	X	X	X	X	X	X	X	75.0	7.5	7	x	x	x	x	0	0	x	0	0	26	31	30
X	X	X	X	X	X	X	X	X	0.0	0.0	-	x	x	x	x	0	0	x	0	0	20	10	30
X	X	X	X	X	X	X	X	X	0.0	0.0	-	x	x	x	x	0	0	x	0	0	26	15	31
X	X	X	X	X	X	X	X	X	0.0	0.0	-	x	x	x	x	0	0	x	0	0	21	15	30
X	X	X	X	X	X	X	X	X	0.0	0.0	-	x	x	x	x	0	0	x	0	0	21	10	31
X	X	X	X	X	X	X	X	X	0.0	0.0	-	x	x	x	x	0	0	x	0	0	22	8	30
X	X	X	X	X	X	X	X	X	0.0	0.0	-	x	x	x	x	0	0	x	0	0	21	10	31
X	X	X	X	X	X	X	X	X	40.0	23.0	13	x	x	x	x	8	0	x	2	4	9	21	30
X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	x	x	x	x	0	0	x	2	13	18	0	31
X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	x	x	x	x	0	0	x	4	11	11	226	137
X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	x	x	x	x	0	0	x	4	11	11	226	137
X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	x	x	x	x	0	0	x	4	11	11	226	137

Long. Oeste 65°41'

ESTACION OCTAGAITA

Altura 2595 m. Lat. Sud 20°49'

Año 1951

34

TEMPERATURAS

Meses Media	TEMPERATURAS						Humedad. Relativa.	PRECIPITACION Décimos m.m.	TEMPERATURAS						NÚMERO DE DIAS CON Despejado	Nubosos	Cubiertos	Observacion					
	Máx. Media	Mín. Media	Máx. Extre	Fecha	Mín. Extre	Fch			Total m.m.	Máx.	Fecha	Min. C°	Min. 10°	Máx. 25°	Lluvia	Nieve	Helada	Granizo	Tormenta	Niebla			
X	x	x	x	-	x	-	x	83.9	26.8	19	x	x	x	x	0	0	0	0	0	0	14	9	31
X	x	x	x	-	x	-	x	86.7	20.4	20	x	x	x	x	0	0	0	0	0	0	15	10	28
X	x	x	x	-	x	-	x	29.7	14.2	21	x	x	x	x	0	0	0	0	0	0	11	18	31
X	x	x	x	-	x	-	x	0.0	0.0	22	x	x	x	x	0	0	0	0	0	0	20	0	30
X	x	x	x	-	x	-	x	0.2	0.2	23	x	x	x	x	0	0	0	0	0	0	29	0	31
X	x	x	x	-	x	-	x	0.0	0.0	24	x	x	x	x	0	0	0	0	0	0	30	0	30
X	x	x	x	-	x	-	x	0.0	0.0	25	x	x	x	x	0	0	0	0	0	0	23	0	31
X	x	x	x	-	x	-	x	0.0	0.0	26	x	x	x	x	0	0	0	0	0	0	21	10	31
X	x	x	x	-	x	-	x	0.0	0.0	27	x	x	x	x	0	0	0	0	0	0	19	11	30
X	x	x	x	-	x	-	x	0.0	0.0	28	x	x	x	x	0	0	0	0	0	0	23	8	31
X	x	x	x	-	x	-	x	0.0	0.0	29	x	x	x	x	0	0	0	0	0	0	17	13	30
X	x	x	x	-	x	-	x	0.0	0.0	30	x	x	x	x	0	0	0	0	0	0	11	20	31
	x	x	x	x	x	-	x	227.1	26.8	19	x	x	x	x	36	0	x	0	3	0	215	113	37
																						365	

Long. Oeste 68°40'

ESTACION CALACOTO

Altura 3300 m. Lat. Sud 17°18'

x	x	x	x	-	x	-	x	x	116.3	16.3	31	x	x	x	14	0	x	0	0	0	13	18	31
x	x	x	x	-	x	-	x	x	105.9	16.4	19	x	x	x	14	0	x	0	0	0	18	20	28
8.6	20.7	-3.6	23.0	13	-6.0	1	x	x	37.1	14.2	4	x	x	x	13	0	x	0	0	0	14	3	31
9.8	24.3	-5.2	28.0	1	-12.0	24	x	x	4.4	4.4	17	x	x	x	18	0	x	0	0	0	21	1	30
5.6	22.3	-11.2	24.0	12	-15.0	26	x	x	2.5	2.5	6	x	x	x	10	0	x	0	0	0	29	0	31
3.6	21.3	-14.0	25.0	4	-18.0	6	x	x	0.0	0.0	1	x	x	x	0	0	x	0	0	0	27	3	30
9.0	21.0	-12.9	33.0	11	-10.0	4	x	x	0.0	0.0	1	x	x	x	0	0	x	0	0	0	31	0	31
6.8	22.8	-9.2	26.0	9	-14.0	26	x	x	10.2	10.2	1	x	x	x	4	0	x	0	0	0	25	0	30
16.5	25.2	-7.8	28.0	21	-11.0	6	x	x	2.9	2.2	27	x	x	x	2	0	x	0	0	0	19	12	31
10.0	27.2	-7.3	33.0	15	-12.0	27	x	x	35.7	9.4	1	x	x	x	29	0	x	0	0	0	16	14	30
9.8	25.4	-5.7	28.0	5	-8.0	28	x	x	55.3	10.4	13	x	x	x	25	10	x	0	0	0	11	4	31

H M P E T A S T I C S

Media	Mean			Min.			Max.			Mean			Min.			Max.			Mean			Min.			Max.			Mean			Min.														
	Median	Median	External	Min	Max	Ext	Median	Median	Ext	Min	Max	Ext	Median	Median	Ext	Min	Max	Ext	Median	Median	Ext	Min	Max	Ext	Median	Median	Ext	Min	Max	Ext	Median	Median	Ext	Min	Max	Ext									
16.6	26.1	12.2	50.6	12	7.0	3	32.2	24.1	6.5	9	42.6	10.0	7.5	9	24.0	10.0	7.0	7	30.0	0	0	0	10.0	9	32.1	10.0	7.0	28.1	10.0	7.0	16.4	10.0	7.0	17.6	10.0	7.0	16.4	10.0	7.0						
17.0	28.4	13.6	28.7	12	8.5	3	34.5	22.9	19.0	11	41.5	10.1	20.0	11	20.0	10.0	8.0	10	30.0	0	0	0	10.0	9	32.1	10.0	7.0	28.1	10.0	7.0	17.6	10.0	7.0	16.4	10.0	7.0	17.6	10.0	7.0						
17.6	29.7	13.6	28.7	12	8.5	3	35.2	22.9	19.0	11	41.4	10.1	20.0	11	20.0	10.0	8.0	10	30.0	0	0	0	10.0	9	32.1	10.0	7.0	28.1	10.0	7.0	17.6	10.0	7.0	16.4	10.0	7.0	17.6	10.0	7.0						
16.6	25.9	7.2	32.4	7	8.2	23	34.7	24.2	6.3	40.3	4.0	3.0	3	20.0	8.0	4.0	3	30.0	0	0	0	10.0	9	32.1	10.0	7.0	28.1	10.0	7.0	17.6	10.0	7.0	16.4	10.0	7.0	17.6	10.0	7.0							
12.4	22.4	8.0	36.5	3	-1.0	94	40.0	21.0	15.8	10.5	47.7	0.0	0.0	7	20.0	8.0	4.0	3	30.0	0	0	0	10.0	9	32.1	10.0	7.0	28.1	10.0	7.0	17.6	10.0	7.0	16.4	10.0	7.0	17.6	10.0	7.0						
11.1	21.4	0.5	26.0	8	-2.5	7	38.0	16.7	6.0	40.0	0.0	0.0	7	20.0	8.0	4.0	3	30.0	0	0	0	10.0	9	32.1	10.0	7.0	28.1	10.0	7.0	17.6	10.0	7.0	16.4	10.0	7.0	17.6	10.0	7.0							
11.8	22.5	0.1	34.2	19	-2.5	12	38.7	13.1	6.0	40.0	0.0	0.0	7	18.0	8.0	4.0	3	30.0	0	0	0	10.0	9	32.1	10.0	7.0	28.1	10.0	7.0	17.6	10.0	7.0	16.4	10.0	7.0	17.6	10.0	7.0							
12.2	31.9	2.6	36.8	50	-1.2	5	42.6	16.4	10.0	41.6	11.1	5.0	11	18.0	8.0	4.0	4	30.0	0	0	0	10.0	9	32.1	10.0	7.0	28.1	10.0	7.0	17.6	10.0	7.0	16.4	10.0	7.0	17.6	10.0	7.0							
16.2	30.1	8.2	40.0	20	3.0	21	38.3	18.5	6.4	37.7	11.1	8.0	14	18.0	8.0	4.0	25	4.0	4	4	10.0	9	32.1	10.0	7.0	28.1	10.0	7.0	17.6	10.0	7.0	16.4	10.0	7.0	17.6	10.0	7.0								
18.6	27.4	2.7	50.8	13	0.8	8	41.5	16.8	36.0	18.0	24	0	13	27	3.0	3	30.0	0	0	0	10.0	9	32.1	10.0	7.0	28.1	10.0	7.0	17.6	10.0	7.0	16.4	10.0	7.0	17.6	10.0	7.0								
17.6	28.2	11.3	33.4	22	9.0	26	43.6	21.2	21.9	7.5	17	0	20	23	7	7	30.0	0	0	0	10.0	9	32.1	10.0	7.0	28.1	10.0	7.0	17.6	10.0	7.0	16.4	10.0	7.0	17.6	10.0	7.0								
19.2	26.6	11.8	32.1	4	9.0	8	32.1	7.8	126.8	46.0	13	0	29	21	15	15	30.0	0	0	0	10.0	9	32.1	10.0	7.0	28.1	10.0	7.0	17.6	10.0	7.0	16.4	10.0	7.0	17.6	10.0	7.0								
15.6	24.8	7.6	36.4	22	-4.0	24	30	15.6	763.5	46.0	11	35	142	183	90	0	0	0	0	17	164	115	86	365	0	0	0	0	17	164	115	86	365	0	0	0	0	17	164	115	86	365	0	0	0

Long. Oeste 69°05'

ESTACION COPACABANA

Altura 3820 m. Lat. Sud 16°10'

10.0	17.0	3.0	27.0	26	-2.0	28	55	x	38.5	24.0	29	6	0	3	6	0	0	0	8	
x	24.6	0.1	x	-	-2.0	31	53	x	15.0	6.0	5	19	0	x	3	0	0	0	5	
x	25.0	-1.1	x	-	-2.5	20	60	x	0.0	0.0	-	29	0	x	x	0	0	14	17	
x	24.9	-0.7	x	-	-2.0	7	70	x	0.0	0.0	-	26	0	x	x	0	0	10	31	
x	24.8	-0.9	x	-	-3.0	4	71	x	39.5	20.5	22	21	0	x	x	2	0	19	30	
x	x	0.3	x	-	-3.0	1	64	x	8.5	3.0	12	16	0	x	x	5	0	11	51	
x	x	2.0	x	-	0.0	3	71	x	22.5	14.5	8	3	0	x	0	6	0	3	18	
9.1	16.0	2.2	18.3	19	0.0	11	70	x	79.0	21.0	11	2	0	x	0	12	2	3	14	
9.1	16.0	2.2	17.8	5	0.5	12	82	x	143.5	55.0	9	0	0	x	0	18	0	0	7	

ESTACION COVENDO								Altura 490 m. Lat.Sud 15°50'								Año 1951								
TIEMPO Y RUMBO'S				PRECIPITACION				NUMERO DE DIAS CON				CLIMA				CLIMA				CLIMA				
Mes	Máx.	Mín.	Máx.	Fecha	Mín.	Extre.	Humedad.	Total	Máx.	Fecha	Mín.	Máx.	Aluvia	Nieve	Grisaje	Tormenta	Niebla	Desejada	Nuboso	Claro	Reservacion			
Media	Media	Media	Extre.	Fecha	Mín.	Extre.	Relativa.	Décimas	Mín.m.	Fecha	Mín.	Máx.	%	10°	15°	20°	25°	0%	0%	0%	0%	0%	0%	
E	25.7	29.0	22.3	32.2	20	20.6	25	x	187.0	42.2	21	31.3	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
F	35.3	38.7	22.4	32.8	20	20.0	18	x	122.7	42.0	24	24.23	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
M	25.7	29.2	22.3	32.3	18	20.3	22	x	150.1	44.4	29	29.27	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
A	23.8	27.1	20.4	31.7	17	18.3	22	x	1.1	1.1	28	28.28	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
M	24.2	28.1	20.5	30.6	18	17.2	20	x	35.7	20.5	30	29.29	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
J	22.1	26.0	17.2	23.8	15	12.2	25	x	47.6	24.0	28	21	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
J	22.1	26.8	17.4	31.1	21	15.3	25	x	Inan	Inan	28	26	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
A	21.3	26.9	16.8	31.1	15	15.0	25	x	132.5	64.0	19	19.19	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
O	24.6	27.9	21.5	35.5	26	15.6	25	x	39.5	20.0	16	17.17	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
C	26.8	31.7	21.9	36.1	4	20.0	22	x	68.0	25.0	19	28.28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
S	26.9	31.4	23.2	35.9	19	19.4	25	x	18.9	35.0	12	29.28	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
E	23.6	30.8	22.4	34.7	4	20.0	25	x	25.5	20.0	13	29.29	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
ESTACION CALARGO								Altura 2458 m. Lat.Sud 20°38'								ESTACION CALARGO								
E	22.5	32.6	12.4	40.4	24	9.5	9	47	6.4	116.7	23.5	6	0	0	28	35	15	0	0	1	0	18	13	31
F	21.8	32.3	11.2	41.2	21	7.2	8	44	x	65.6	42.4	6	0	0	25	25	4	0	0	0	0	26	16	31
M	23.0	34.6	11.4	41.4	1	8.4	5	48	4.8	36.7	13.4	70	31	8	0	0	0	0	0	0	0	0	18	31
A	21.2	32.7	7.3	39.4	1	3.3	23	38	x	0.0	0.0	29	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	31
M	17.9	31.5	4.5	35.3	11	-2.0	50	35	x	0.0	0.0	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	31
J	14.6	22.8	0.5	33.2	14	-2.7	4	23	x	0.0	0.0	11	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50
J	16.8	31.6	2.1	36.5	10	-2.0	9	31	x	0.0	0.0	4	0	0	30	30	1	0	0	0	0	22	51	
A	17.6	30.3	4.8	36.8	9	0.4	4	28	x	1.6	1.6	0	0	0	29	30	1	0	0	0	0	16	31	
O	20.8	35.8	7.8	39.4	11	1.3	18	27	x	0.0	x	0	0	0	30	30	1	0	0	0	0	20	30	
S	23.2	36.1	10.4	40.0	28	5.3	20	32	x	17.5	17.5	31	18	1	0	0	0	0	0	0	0	0	31	
E	24.0	35.6	12.5	44.0	22	7.3	28	36	x	42.7	16.9	11	0	0	27	29	4	0	0	0	0	26	20	
E	24.0	36.4	12.6	41.2	5	9.4	18	46	6.5	87.4	36.2	16	0	0	30	31	13	0	0	0	0	13	17	31
ESTACION CALARGO								Altura 2458 m. Lat.Sud 20°38'								ESTACION CALARGO								
E	20.5	33.0	3.2	44.0	22	-2.7	4	31	768.2	12.4	0	17	154	752	16	2	17	4	0	58	138	169	30	305

ESTACION CALARGO								Altura 2458 m. Lat.Sud 20°38'								Año 1951								
Mes	Máx.	Mín.	Máx.	Fecha	Mín.	Extre.	Humedad.	Total	Máx.	Fecha	Mín.	Máx.	Aluvia	Nieve	Grisaje	Tormenta	Niebla	Desejada	Nuboso	Claro	Reservacion			
E	22.5	32.6	12.4	40.4	24	9.5	9	47	6.4	116.7	23.5	6	0	0	28	35	15	0	0	1	0	18	13	31
F	21.8	32.3	11.2	41.2	21	7.2	8	44	x	65.6	42.4	6	0	0	25	25	4	0	0	0	0	26	16	31
M	23.0	34.6	11.4	41.4	1	8.4	5	48	4.8	36.7	13.4	70	31	8	0	0	0	0	0	0	0	0	18	31
A	21.2	32.7	7.3	39.4	1	3.3	23	38	x	0.0	0.0	2	0	0	29	31	0	0	0	0	0	0	30	
M	17.9	31.5	4.5	35.3	11	-2.0	50	35	x	0.0	0.0	0	0	0	31	31	0	0	0	0	0	0	31	
J	14.6	22.8	0.5	33.2	14	-2.7	4	23	x	0.0	0.0	11	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	
J	16.8	31.6	2.1	36.5	10	-2.0	9	31	x	0.0	0.0	4	0	0	30	30	1	0	0	0	0	22	51	
A	17.6	30.3	4.8	36.8	9	0.4	4	28	x	1.6	1.6	20	0	0	29	30	1	0	0	0	0	16	31	
O	20.8	35.8	7.8	39.4	11	1.3	18	27	x	0.0	x	0	0	0	30	30	1	0	0	0	0	20	30	
S	23.2	36.1	10.4	40.0	28	5.3	20	32	x	17.5	17.5	31	18	1	0	0	0	0	0	0	0	0	31	
E	24.0	35.6	12.5	44.0	22	7.3	28	36	x	42.7	16.9	11	0	0	27	29	4	0	0	0	0	26	20	
E	24.0	36.4	12.6	41.2	5	9.4	18	46	6.5	87.4	36.2	16	0	0	30	31	13	0	0	0	0	13	17	31
ESTACION CALARGO								Altura 2458 m. Lat.Sud 20°38'								ESTACION CALARGO								
E	20.5	33.0	3.2	44.0	22	-2.7	4	31	768.2	12.4	0	17	154	752	16	2	17	4	0	58	138	169	30	305

Long. Oeste 67°27'

ESTATE ON CHUQUINA

Altura 3702 m. Lat. S. d 17° 49'

Año 1951

Meses	TEMPERATURAS						Humedad. Relativa.	Nubosidad. Décimos	PRECIPITACION			NUMERO D.			DIAS CON			Observacion							
	Máx. Media	Mín. Media	Máx. Extre	Fecha	Mín. Extre	Fecha			Total m.m.	Máx.	TEMPERATURAS	Min. 0°	Min. 10°	Max. 25°	Lluvia	Nieve	Helada	Granizo	Tormentas	Niebla	Despejado	Nubosos	Cubiertos		
11.3	17.8	4.8	22.0	15	2.0	7	x	x	50.3	7.0	12	10	30	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	31	
10.4	16.4	4.4	21.0	25	1.0	10	x	x	108.1	22.0	10	10	31	10	17	17	17	17	17	17	17	17	17	30	
11.5	18.0	4.1	24.0	1	1.0	23	x	x	54.5	13.0	13	13	28	13	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	
9.6	18.5	0.7	26.0	1	-4.0	24	x	x	10.9	7.0	13	13	30	10	28	28	28	28	28	28	28	28	28	31	
5.7	16.5	-5.0	19.0	19	-12.0	30	x	x	13.0	13.0	13	13	31	12	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	
3.6	15.8	-8.7	18.0	8	+13.0	1	x	x	0.0	0.0	6	6	31	1	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	
3.8	15.3	-7.7	18.0	28	+11.0	5	x	x	0.0	0.0	12	12	31	2	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	
8.5	16.4	0.6	20.0	5	-2.0	1	x	x	17.5	9.5	23	23	31	1	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	
10.0	17.4	2.5	20.0	13	1.0	1	x	x	5.5	5.5	1	1	31	7	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30
10.7	18.0	7.4	21.0	3	2.0	27	x	x	24.0	11.5	31	31	31	7	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	
11.0	18.2	3.7	22.0	6	2.0	16	x	x	14.1	8.5	1	1	31	13	31	13	13	13	13	13	13	13	13	31	
9.6	15.8	3.4	20.0	4	2.0	8	x	x	59.6	17.0	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31		
8.8	17.0	0.5	22.0	15	-13.0	1	x	x	335.9	22.0	10	112	0	0	67	2	112	7	28	2	288	65	12	365	

Long. Oeste 58°52'

ESTACTION GUANUT

Altura 3812 m. Lat. Sud 16°36'

21 Aug. 1968

Technical Report No. 457, pp. 1930-1931, Oct. 1934

Page 1257

MEMORANDUMS

Long. Oeste $68^{\circ}10'$

LA PAZ CENTRAL

Altura 3632 m. Lat. Sud 16°30'

14.5	16.0	-1.3	18.1	14	-3.8	28	22	1.6	x	x	-	25	0	0	0	0	0	0	0	20	2	4	26
9.2	17.7	0.7	19.5	19	-1.9	25	26	x	x	x	-	7	0	0	0	0	0	0	0	22	5	0	27
7.4	14.3	0.5	18.5	1	-4.9	21	41	4.4	6.3	6.3	22	7	0	0	1	0	0	0	0	10	10	6	26
10.6	18.1	3.0	21.0	7	0.7	3	35	3.1	3.5	3.5	12	0	0	0	1	0	0	0	0	14	5	6	25
11.2	18.1	4.3	22.0	15	2.5	8	37	6.0	12.7	6.5	8	0	0	0	3	0	0	0	0	13	13	0	26
12.8	19.4	6.2	21.6	16	5.0	5	46	7.2	19.7	12.0	17	0	0	0	3	0	0	0	0	8	5	4	17
13.5	20.3	6.1	21.9	21	5.3	28	58	6.6	3.0	3.0	15	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5	8	13

Long. Oeste 65°39'

ESTACION CALAMA

Altura 1350 m. Lat. Sud 15°07'

Año 1951

Meses	TEMPERATURAS								Humedad Relativa.	PRECIPITACION	NUMERO DE DIAS								C C N	Observacion				
	Media	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Fecha	Extre.	Fecha		Total	Máx.	Fecha	Mín.	Max.	Lluvia	Nieve	Granizo	Tormenta	Niebla	Despejado	Nuboso	Cubierta		
	Media	Media	Media	Extre.	Fecha	Extre.	Fecha	Décimos	m.m.	Fecha	0°C	10°C	25°C											
21.9	28.1	15.7	32.2	5	12.2	15	95	x	108.2	26.0	25	0	31	28	15	0	0	7	21	25	0	31		
21.5	27.1	15.8	31.1	13	11.1	10	91	x	30.0	15.0	25	0	28	24	8	0	0	3	25	0	28			
22.1	28.6	15.6	32.8	9	11.1	6	95	x	74.7	21.6	2	0	31	28	12	0	0	10	19	2	2	31		
19.2	26.5	11.9	31.1	1	4.4	22	93	x	20.5	10.0	2	0	20	23	8	0	0	2	28	0	0	30		
19.5	27.3	11.4	30.0	9	2.2	31	98	x	6.2	3.2	27	0	22	29	6	0	0	11	13	2	0	31		
18.1	25.0	11.2	27.8	6	0.0	1	93	x	14.3	6.5	16	3	0	21	7	0	0	14	16	22	0	30		
17.6	25.6	2.5	30.0	24	1.1	15	90	x	Inap	Inap	8	0	15	21	3	0	0	7	22	2	0	31		
17.2	25.2	9.2	30.0	16	3.3	5	89	x	38.0	20.0	20	0	11	22	3	0	0	21	10	0	0	31		
20.3	27.3	14.8	37.5	30	2.2	21	88	x	Inap	Inap	12	0	22	25	3	0	0	14	16	0	0	30		
21.9	27.6	16.2	51.1	1	11.1	3	93	x	68.3	18.0	11	0	31	27	8	0	0	0	0	7	23	1	31	
21.9	27.9	15.8	32.2	21	10.0	27	95	x	66.0	24.0	23	0	30	26	8	0	0	0	0	8	17	5	30	
22.2	27.5	16.9	32.2	13	13.3	1	97	x	41.3	19.3	8	0	31	28	15	0	0	1	4	27	0	0	31	
20.3	27.0	13.5	35.5	30	0.0	1	93	x	467.5	26.0	25	3	272	302	93	0	3	0	0	17	108	240	17	365

Long. Oeste 66°30'

ESTACION MOROCHEATA

Altura 3094 m. Lat. Sud 17°22'

x	23.1	x	27.0	14	x	-	x	x	290.0	66.0	12	x	x	1	12	0	x	0	3	9	2	17	0	19
x	22.8	x	26.0	25	x	-	x	x	492.0	65.0	6	x	x	5	22	1	x	x	20	0	28	0	28	
x	22.9	x	25.0	28	x	-	x	x	117.0	36.0	4	x	x	3	13	0	x	x	13	7	24	0	31	
x	18.9	x	22.0	22	x	-	x	x	15.0	6.0	3	x	x	0	6	2	x	x	15	9	21	0	30	
x	17.6	x	19.0	1	x	-	x	x	10.0	10.0	7	x	x	0	1	0	x	x	11	2	0	0	13	
x	16.7	x	19.0	13	x	-	x	x	3.0	3.0	17	x	x	0	1	1	x	x	0	27	3	0	30	
x	18.1	x	21.0	26	x	-	x	x	0.0	0.0	-	x	x	0	0	0	x	x	0	30	1	0	31	
x	17.4	x	20.0	1	x	-	x	x	6.0	2.0	21	x	x	0	3	1	x	x	1	2	22	9	31	
x	19.5	x	22.0	21	x	-	x	x	16.0	16.0	12	x	x	4	2	1	x	x	1	17	2	7	26	
x	23.0	x	25.0	17	x	-	x	x	14.0	14.0	8	x	x	4	2	1	x	x	4	1	14	14	0	28
x	24.3	x	25.0	2	x	-	x	x	70.0	18.0	4	x	x	15	9	0	x	x	5	7	10	20	0	30
x	24.0	x	25.0	1	x	-	x	x	170.0	24.0	10	x	x	8	15	0	x	x	10	9	5	24	0	29
x	26.7	x	26.0	35	x	-	x	x	1203.9	68.0	6	x	x	36	37	6	x	x	33	75	154	165	7	326

Long. Oeste 65°33'

ESTACION MOJO

Altura 5460 m. Lat. Sud 21°49'

Año 1951

Meses	TEMPERATURAS								Humedad Relativa Décimos	PRECIPITACION Total m.m.	TEMPERATURAS								NUMERO DE DIAS CON								
	Media	Máx. Media	Mín. Media	Máx. Extre	Fecha	Mín. Extre	Fecha			Total m.m.	Máx.	Fecha	↓ 0°	↑ 10°	↑ 25°	↓ 0°	↑ 10°	↑ 25°	LLuvia	Nieve	Helada	Granizo	Tormenta	Niebla	Despejado	Nubosos	Cubiertos
E	14.8	24.2	5.4	34.0	22	3.0	9	x	x	69.0	18.0	8	0	0	14	9	0	0	0	0	0	0	0	2	20	9	31
F	14.2	22.8	5.5	29.0	26	1.0	10	x	x	41.0	12.0	6	0	0	9	7	0	0	0	0	0	0	0	1	21	6	28
M	14.7	24.5	4.9	29.0	2	2.0	7	x	x	32.0	10.0	4	0	0	20	6	0	0	0	0	0	0	0	7	18	6	31
A	13.4	25.7	1.0	29.0	14	0.0	4	x	x	0.0	0.0	-	15	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	13	17	0	30
M	11.5	27.5	-4.6	31.0	17	-10.0	30	x	x	0.0	0.0	-	31	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	26	3	0	31
J	11.1	30.0	-7.7	50.0	12	-11.0	30	x	x	0.0	0.0	-	30	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	29	1	0	30
J	11.4	29.7	-7.0	34.0	8	-11.0	2	x	x	0.0	0.0	-	31	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	25	6	0	31
A	10.5	26.9	-5.9	30.0	10	-3.0	14	x	x	0.0	0.0	-	31	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	18	9	4	31
S	11.2	26.0	-3.7	30.0	29	-10.0	1	x	x	0.0	0.0	-	30	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	23	7	0	30
O	15.2	28.8	1.7	34.0	28	0.0	5	x	x	3.0	3.0	30	5	0	29	1	0	0	0	0	0	0	0	24	7	0	31
N	16.0	28.1	3.9	35.0	2	1.0	15	x	x	0.0	0.0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	10	4	30
D	15.7	26.3	5.0	35.0	3	4.0	1	x	x	33.0	9.0	24	0	0	21	8	0	0	0	0	0	0	0	4	18	9	31
Me dia	13.3	26.7	-0.1	35.0	3	-11.0	30	x	x	178.0	18.0	8	173	0	270	31	1	173	0	0	0	0	188	137	40	365	

Long. Oeste 63°15'

ESTACION MONTERO

Altura 420 m. Lat. Sud 17°20'

E	26.4	30.3	22.6	35.0	1	19.4	10	89	8.4	351.5	125.0	30	0	51	31	13	0	0	0	0	0	0	0	6	25	31		
F	25.8	30.4	21.1	33.3	12	17.2	8	86	7.6	162.0	50.0	25	0	23	22	12	0	0	0	0	0	0	0	6	11	23		
M	26.9	32.1	21.7	36.1	30	17.8	27	83	6.3	79.5	40.0	11	0	25	25	8	0	0	0	0	0	0	0	12	8	5	25	
A	23.1	28.5	17.7	32.2	8	12.2	2	50	5.3	66.5	44.0	13	0	23	18	4	0	0	0	0	0	0	0	11	10	2	23	
M	23.6	28.8	18.3	52.0	14	12.2	29	63	5.1	88.5	38.0	25	0	31	26	4	0	0	0	0	0	0	0	20	6	5	31	
J	20.8	25.7	16.0	50.0	16	4.4	1	83	7.0	119.0	80.0	25	0	26	20	6	0	0	0	0	0	0	0	11	8	9	28	
J	21.4	28.5	14.3	33.9	22	6.7	11	88	3.4	0.0	0.0	-	0	22	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	10	8	27
A	21.2	28.4	14.0	34.4	13	7.2	20	79	5.0	60.0	60.0	20	0	25	23	2	0	0	0	0	0	0	0	8	6	14	28	
S	23.2	29.9	16.6	35.6	29	6.5	3	83	4.6	30.5	17.0	14	0	22	22	3	0	0	0	0	0	0	0	9	4	11	24	
O	26.5	32.2	20.8	35.6	4	14.4	20	84	6.0	48.0	27.0	18	0	31	29	4	0	0	0	0	0	0	0	11	12	7	30	
N	26.4	31.4	21.5	36.7	12	15.0	23	86	7.8	19.5	6.5	31	0	27	26	4	0	0	0	0	0	0	0	9	4	14	27	
D	26.6	30.8	22.5	34.4	24	18.3	17	80	7.8	161.5	53.0	16	0	31	31	16	0	0	0	0	0	0	0	2	6	23	31	
Me dia	21.5	29.3	18.9	76.7	12	4.4	1	84	6.2	540.5	125.0	30	0	317	296	76	0	0	0	0	0	0	0	108	86	134	328	

Long. Oeste 68°16'			ESTACION SALINAS DE G.M.							Altura 3880 m. Lat. Sud 18°37'							Año 1951										
TEMPERATURAS										PRECIPITACION										NUMERO DE DIAS CON							
Meses	Media	Máx. Media	Mín. Media	Máx. Extra	Fecha	Mín. Extre	Fecha	Humedad.	Nubosidad.	Décimos	Total m.m.	Máx.	Fecha	TEMPERATURAS	Mín.	Mín.	Máx.	Pluvia	Nieve	Hielada	Granizo	Tormenta	Niebla	Despejado	Nuboso	Cubiertos	Observacion
E F M A M J J A S O N D	14.7	20.9	4.4	22.2	5	1.1	10	61	x	60.0	50.0	26	26	0	0	10°	25°	0	0	0	0	0	0	12	14	31	NE
	x	x	x	x	-	x	-	67	x	120.0	55.0	25	26	0	x	0	10°	25°	x	x	x	0	12	16	0	0	0
	11.7	19.3	4.2	21.1	4	2.2	1	44	x	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	8.7	19.9	-2.5	21.1	7	-4.4	15	38	x	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
	5.8	19.2	-7.5	21.1	1	-11.7	25	41	x	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
	5.4	14.5	-3.8	18.0	5	-11.6	23	50	x	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
	2.9	13.0	-7.3	17.8	19	-11.7	25	44	x	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
	2.4	11.7	-7.1	15.6	19	-11.7	24	44	x	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
	6.0	16.2	-4.0	18.0	4	-5.6	7	42	x	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
	11.8	23.7	0.0	25.6	24	-7.8	10	32	x	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
	12.2	23.1	1.2	25.6	14	-4.4	29	40	x	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
	11.6	20.8	2.2	22.3	29	-1.2	19	35	x	39.0	25.0	25	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
Media								45%	x	219.0	50.0	26	212	0	8	26	3	212	0	1	0	139	187	38	349	+	

Long. Oeste 68°42'			ESTACION EL BELEN							Altura 3820 m Lat. Sud 16°04'																	
Meses	Media	Máx. Media	Mín. Media	Máx. Extra	Fecha	Mín. Extre	Fecha	Humedad.	Nubosidad.	Décimos	Total m.m.	Máx.	Fecha	TEMPERATURAS	Mín.	Mín.	Máx.	Pluvia	Nieve	Hielada	Granizo	Tormenta	Niebla	Despejado	Nuboso	Cubiertos	
E F M A M J J A S O N D	8.6	14.1	3.1	18.0	26	0.0	22	69	x	109.7	20.0	3	1	0	0	0	21	0	1	1	1	0	0	0	0	24	
	8.8	14.6	2.9	17.3	28	1.1	27	92	x	77.3	25.7	9	0	0	0	0	19	0	0	0	0	1	1	1	20		
	8.3	15.0	1.6	16.3	21	-1.0	13	87	x	43.9	14.0	5	4	0	0	0	17	0	0	4	21	6	15	0	23		
	6.4	13.2	-2.4	17.0	19	-7.8	23	88	x	15.2	12.0	29	21	0	0	0	7	0	0	21	0	0	0	0	26		
	4.0	13.2	-5.2	16.8	28	-8.2	19	90	x	30.0	9.0	4	34	0	0	0	5	0	2	24	0	0	0	0	23		
	2.8	12.0	-3.5	13.5	1	-10.5	3	84	x	0.3	0.3	17	30	0	0	0	1	0	1	30	0	0	0	0	30		
	6.5	13.7	-5.4	15.5	24	-9.3	22	76	x	0.0	0.0	-	20	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	22		
	4.0	12.1	-4.0	17.6	15	-13.2	23	80	x	24.5	24.5	22	18	0	0	0	2	0	3	18	0	0	0	0	22		
	6.1	14.3	-2.1	17.8	29	-7.0	26	74	x	20.0	18.5	11	24	0	0	0	12	0	0	24	1	0	0	0	30		
	8.1	15.5	0.8	18.0	13	-3.5	3	64	x	41.9	11.7	31	12	0	0	0	22	0	0	12	4	0	0	0	31		
	9.0	15.7	2.2	18.4	15	-7.4	13	70	x	49.5	15.3	10	6	0	0	0	19	0	0	6	4	0	0	0	30		
	9.0	15.1	3.0	20.2	4	-6.8	25	79	x	81.7	26.2	6	1	0	0	0	23	0	0	1	6	7	13	0	26		
Media	3.8	14.2	-1.2	18.4	15	-13.2	23	79	x	495.1	26.2	6	161	0	0	0	148	6	161	20	0	0	0	144	99	67	310

Long. Oeste 17°07'

ESTACION ORURO

Altura 3700 m. Lat. Sud 17°57'

Año 1951

Meses	TEMPERATURAS						Humedad. Relativa. Décimos.	PRECIPITACION Total m.m.	NUMERO DE DÍAS CON							
	Media	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Extre		Máx.	Fechas	Máx.	Fechas	Nieve	Heladas	Granizo	Tormentas	
		Media	Media	Extre	Extre	Fechas				0°	10°	25°	↓	↑	↓	
E	x	x	x	x	-	x	-	69	8.4	56.0	26.0	6	x	x	x	6
F	x	x	x	x	-	x	-	73	8.8	183.4	40.0	9	x	x	x	15
M	x	x	x	x	-	x	-	70	6.0	64.5	27.2	3	x	x	x	7
A	8.7	13.7	-1.3	21.0	25	-5.0	25	50	4.5	1.2	0.6	2	5	0	0	0
M	5.8	17.2	-5.7	20.0	9	-11.0	24	61	1.6	9.0	9.0	5	28	0	0	0
J	3.1	16.4	-10.1	17.0	2	-13.0	6	56	2.0	3.0	3.0	17	10	0	0	0
J	x	x	x	x	-	x	-	56	4.0	0.0	0.0	-	x	x	x	10
A	x	x	x	x	-	x	-	64	3.7	18.8	8.9	31	x	x	x	4
S	x	x	x	x	-	x	-	56	3.0	5.2	4.5	12	x	x	x	2
O	x	x	x	x	-	x	-	56	6.2	16.9	4.0	4	x	x	x	7
N	x	x	x	x	-	x	-	59	6.2	14.5	5.9	12	x	x	x	0
D	x	x	x	x	-	x	-	63	7.6	56.8	19.4	7	x	x	x	13
Media								61	5.2	428.5	40.0	9				65
Media																0
Media																54
Media																127
Media																118
Media																120
Media																365

Long. Oeste 66°55'

ESTACION PAZNA

Altura 3710 m. Lat. Sud 18°36'

E	13.0	22.9	3.0	26.0	1	-1.0	23	x	x	88.1	17.0	.9	3	0	9	17	0	3	0	0	0	2	16	13	31	
F	11.8	20.8	2.8	26.0	1	0.0	9	x	x	122.8	27.0	9	2	0	5	17	0	2	0	0	0	0	8	20	28	
M	11.6	22.0	1.1	25.0	29	-4.0	28	x	x	94.0	32.3	4	13	0	1	9	0	13	0	0	0	10	13	8	31	
A	8.2	20.8	-3.8	24.0	4	-10.0	24	x	x	8.0	5.4	2	26	0	0	2	0	26	0	0	0	20	7	3	30	
M	4.2	17.8	-9.5	18.0	4	-15.0	31	x	x	Inap	Inap	6	51	0	0	1	0	31	0	0	0	0	0	0	0	31
J	2.4	16.7	-12.0	18.0	1	-18.0	7	x	x	0.0	0.0	-	30	0	0	0	0	30	0	0	0	0	27	4	0	31
J	3.8	13.7	-11.1	21.0	7	-14.0	14	x	x	0.0	0.0	-	31	0	0	0	0	31	0	0	0	0	22	8	0	30
A	4.0	16.8	-8.9	21.0	21	-14.0	4	x	x	10.8	9.2	31	30	0	0	3	0	30	0	0	0	26	5	0	31	
S	7.0	20.2	-5.1	24.0	28	-12.0	25	x	x	4.1	3.4	12	30	0	0	2	0	30	0	0	0	21	6	4	31	
O	10.0	23.3	-3.3	27.0	23	-8.0	6	x	x	0.2	0.2	9	27	0	7	4	0	27	0	0	0	22	3	5	30	
N	11.5	22.9	0.0	26.0	20	-7.0	27	x	x	24.3	8.6	10	13	0	7	10	0	13	0	0	0	16	12	3	31	
D	12.2	23.1	1.4	28.0	2	-5.0	19	x	x	52.8	12.0	13	9	0	10	13	0	9	0	5	0	4	17	10	31	
Media	8.3	20.5	-5.2	28.0	2	-18.0	7	x	x	405.1	132.3	4	245	0	39	78	0	245	0	5	0	180	116	69	365	

Long. Oeste 65°45'

ESTACION FOFOSI

Altura 4002 m. Lat. Sud 19°35'

Año 1951

Long. Oeste 68° 29'

ESTACION PENAS

Altura 3800 m. Lat. Sud 16°17'

Long. Oeste 65°25'

ESTACION RIO GRANDE PUERTO ABAPÓ

Altura 480 m. Lat. Sud 18°54'

Año 1951

Long Oeste 34°34'

ESTACION REDENCION PAMPA

Altura 1350 m. Lat. Sud 18°57'

Long. Oeste 60°57'

ESTACION SAN IGNACIO DE VELASCO

Altura 370 m. Lat. Sud 16°22'

Año 1951

Meses.	TEMPERATURAS							Humedad Relativa Nubosidad Décimos	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON														
	Media	Máx. Media	Mín. Media	Mín. Extre	Fechas	mín. Extre	Fechas		Total m.m.	Máx.	Fecha	< 0°	10°	> 25°	Lluvia	Nieve	Helada	Granizo	Tormenta	Niebla	Despejado	Nubosos	Cubiertos	Observacion		
E	12.0	17.5	6.6	21.5	22	4.5	5	70	7.8	89.0	25.0	30	0	1	0	14	0	0	0	0	0	1	8	22	31	
F																										
M	10.4	19.9	1.8	22.0	4	-3.0	28	58	2.5	5.0	5.0	2	5	0	0	1	0	5	0	0	0	15	15	0	80	
A	9.6	19.1	0.6	20.5	15	-5.0	25	52	2.2	10.0	7.0	6	14	0	0	3	0	14	0	0	0	23	8	31	31	
M	8.8	18.8	-1.3	21.0	8	-4.0	10	34	1.5	0.0	0.0	-	30	0	0	0	0	30	0	0	0	25	5	30	30	
J	9.0	19.7	-1.7	22.5	7	-5.0	3	36	1.4	0.0	0.0	-	31	0	0	0	0	31	0	0	0	30	1	31	31	
J	7.7	17.0	-1.6	22.0	12	-5.0	3	47	2.7	30.0	20.0	22	26	0	0	4	3	26	0	0	0	19	9	31	31	
A	9.6	18.6	0.7	23.5	29	-3.0	19	46	2.1	14.0	9.0	12	12	0	0	3	0	12	0	0	0	0	25	0	31	31
S	8.7	18.8	1.4	22.0	14	-4.5	2	64	2.9	17.0	9.0	19	11	0	0	3	0	11	0	0	0	0	0	14	16	30
O	12.0	19.8	4.3	22.0	13	1.0	5	59	3.5	14.0	7.0	4	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
N																										
D																										
Me dia																										

Long. Oeste 68°42'

ESTACION SAN JOSE DE P.G.

Altura 3820 m. Lat. Sud 21°43'

E	19.8	29.4	10.1	53.7	18	6.7	7	x	x	85.5	24.5	7	0	20	27	9	0	0	0	0	0	5	26	0	31
F	19.6	28.7	10.5	53.7	1	6.4	8	x	x	55.0	25.0	5	0	18	24	4	0	0	0	0	3	2	26	0	28
M	18.1	27.4	8.8	32.0	10	6.9	22	x	x	66.5	22.5	10	0	9	28	4	0	0	0	0	0	13	18	0	31
A	14.9	24.8	5.0	29.4	16	1.8	23	x	x	0.0	0.0	-	0	0	15	0	0	0	0	0	0	18	12	0	30
M	12.4	21.0	3.4	26.7	12	1.3	1	x	x	0.0	0.0	-	0	0	4	0	0	0	0	0	0	25	6	0	31
J	6.6	16.8	-3.5	29.0	14	-7.0	25	x	x	0.0	0.0	-	30	0	0	0	0	30	0	0	0	30	0	0	30
J	7.5	18.9	-3.3	22.2	22	-7.0	1	x	x	0.0	0.0	-	31	0	0	0	0	31	0	0	0	27	4	0	31
A	9.6	20.7	-1.6	24.6	16	-6.0	2	x	x	2.5	2.5	19	28	0	0	1	0	28	0	0	0	16	15	0	31
S	12.6	24.1	1.0	27.0	9	-2.0	1	x	x	0.0	0.0	-	14	0	13	0	0	14	0	0	0	16	14	0	30
O	19.0	27.0	11.0	31.0	26	5.0	1	x	x	10.0	10.0	29	0	20	23	1	0	0	0	0	14	17	0	31	
N	22.0	30.2	13.7	39.4	13	7.4	16	x	x	8.0	6.0	11	0	22	27	2	0	0	0	0	9	21	0	30	
D	23.6	28.9	18.3	34.0	4	8.0	5	x	x	30.5	13.0	14	0	27	28	6	0	0	1	0	14	10	7	31	
Me dia	15.4	24.8	6.1	39.4	13	-7.0	25	x	x	258.9	25.0	10	103	116	189	27	0	103	1	0	9	189	169	7	365

Long. Oeste 63°10'

ESTACION SANTA CRUZ

Altura 437 m. Lat. Sud 17°47'

Año 1951

Meses	TEMPERATURAS								Humedad Relativa	Nubosidad	Décimas	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON							
	Media	Máx. Media	Mín. Media	Máx. Extre.	Fechas	Mín. Extre.	Fecha	Total mm.	Máx.	Fecha	Min. 0°	Max. 10°	A 25°	Fluvia	Nieve	Geladas	Grenizo	Tormenta	Niebla	Niebla	Nubes	Subiendo
E	24.3	29.7	18.9	33.5	5	13.5	3	x	275.2	30.0	23	0	31	30	14	0	0	0	0	4.	27	0
F	23.2	29.0	17.4	31.5	12	11.0	7	x	103.5	52.0	22	0	28	28	6	0	0	0	0	0	13	13
M	24.2	29.5	18.9	32.5	30	14.0	29	87	x	38.0	31.0	2	0	31	31	2	0	0	0	0	14	16
A	21.6	26.3	17.0	34.5	9	8.0	4	71	x	76.0	76.0	15	0	28	25	1	0	0	0	0	20	11
M	23.0	26.0	19.0	31.0	7	10.0	30	88	x	82.5	47.0	18	0	31	22	2	0	0	0	0	14	16
J	20.8	24.6	17.1	29.0	14	7.0	28	79	x	73.0	51.0	24	0	25	18	1	0	0	0	0	18	13
J	21.0	27.4	16.7	31.0	7	12.0	3	89	x	0.0	0.0	-	0	31	29	0	0	0	0	0	23	8
A	21.0	26.0	16.0	32.0	11	10.0	4	79	x	62.5	50.5	20	0	31	23	2	0	0	0	0	23	18
S	23.8	27.1	20.5	31.0	12	11.0	1	79	x	69.0	27.0	25	0	30	28	4	0	0	0	0	14	16
C	25.8	28.1	23.5	32.0	8	15.0	1	73	x	149.5	72.0	5	0	31	30	7	0	0	0	0	13	18
N	26.2	28.3	23.6	31.5	30	17.0	25	67	x	134.0	64.0	24	0	30	29	4	0	0	0	0	14	16
D																						
Media																						

Long. Oeste 65°16'

ESTACION SUCRE

Altura 2850 m. Lat. Sud 19°03'

Meses	TEMPERATURAS								Humedad Relativa	Nubosidad	Décimas	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON							
	Media	Máx. Media	Mín. Media	Máx. Extre.	Fechas	Mín. Extre.	Fecha	Total mm.	Máx.	Fecha	Min. 0°	Max. 10°	A 25°	Fluvia	Nieve	Geladas	Grenizo	Tormenta	Niebla	Niebla	Nubes	Subiendo
E	14.6	19.5	9.8	26.5	19	5.9	12	x	8.3	107.1	22.6	7	0	13	1	17	0	0	0	0	7	1
F	14.6	19.1	10.2	26.2	24	5.9	9	x	8.6	82.6	20.8	6	0	19	1	14	0	0	0	0	6	22
M	15.2	20.0	10.3	24.8	10	7.0	23	x	6.7	63.9	11.0	12	0	16	0	11	0	0	0	0	9	25
A	13.4	18.2	8.6	23.5	12	4.1	21	x	5.5	2.6	1.2	29	0	8	0	5	0	0	0	0	5	30
M	13.5	20.5	6.5	24.1	25	3.1	31	x	1.9	1.7	1.7	5	0	2	1	0	0	0	0	0	4	31
J	12.9	20.0	4.8	24.8	5	2.4	29	54	2.0	0.0	0.0	-	0	1	0	0	0	0	0	0	8	4
J	13.3	21.4	5.2	25.8	29	2.9	9	36	5.4	0.0	0.0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5
A	11.8	18.5	5.2	23.0	11	1.9	4	47	6.8	6.4	4.8	20	0	0	4	0	0	0	0	0	6	12
S	14.8	21.9	7.7	27.0	28	1.9	19	42	2.7	2.9	2.9	12	0	8	1	1	0	0	0	0	7	50
C	16.4	22.4	10.4	27.8	12	7.1	6	50	5.8	14.8	14.8	30	0	18	6	9	0	0	0	0	6	17
N	16.5	22.4	10.6	28.1	28	6.8	26	51	7.2	33.7	16.1	1	0	20	3	19	0	0	0	0	1	30
D	16.0	20.6	11.4	25.5	4	9.0	30	58	8.4	92.0	19.5	12	0	26	1	20	0	0	0	0	0	24
Media	14.4	20.3	7.4	28.1	25	1.9	4	5.8	407.5	22.6	7	0	131	16	101	0	0	0	0	0	117	80
																					168	365

Observacion

Long, Poste 37-44

THE LOST EPISTLE.

在當時的社會，這種思想是極為危險的。我們不能不為此深感憂慮。

TELEGRAMS

Meses	TEMPERATURAS								Humedad Relativa Nubosidad Décimos	PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON												
	Media	Máx. Media	Mín. Media	Máx. Extra	Fecha	Mín. Extre	Fecha	Total m.m.	Máx.	Fecha	Mín. 0°	Mín. 10°	Máx. 20°	Máx. 25°	Lluvia	Nieve	Helada	Granizo	Tormentas	Niebla	Despejado	Nubosos	Cubiertos	Observacion	
E	12.9	18.2	7.6	20.0	1	6.0	29	x	95.0	25.0	9										7	8	5	16	31
F	9.2	14.1	4.4	16.0	3	3.0	20	x	88.0	15.0	3										1	20	20	9	26
M	11.6	16.8	6.3	20.0	20	3.0	4	x	16.0	10.0											13	30			
A	9.2	15.4	3.9	17.0	16	-4.0	28	x	25.0	25.0	16										21	30			
M	5.7	13.4	-2.0	17.0	10	-5.0	28	x	0.0	0.0											25	4	8	5	29
J	4.9	12.1	-2.3	16.0	20	-7.0	9	x	0.0	0.0											12	17	0		
J	7.5	14.4	0.6	17.0	31	-2.0	18	x	0.0	0.0											30	30			
A	8.2	15.1	1.4	18.0	8	0.0	29	x	0.0	0.0											15	15			
S	10.6	16.2	5.0	18.0	29	1.0	29	x	0.0	0.0											17	12	0		
C	11.5	17.2	5.8	19.0	15	4.0	30	x	8.00	6.00	30										17	16			
N	10.2	16.1	3.9	19.0	1	2.0	1	x	31.0	10.0	12										13	13			
D	13.2	19.3	7.0	24.0	29	1.0	1	x	63.0	20.0	13										10	10	11	11	25
Me dia	9.6	15.7	3.4	24.0	29	-7.0	2	x	326.0	25.0	9	75	0	0	45	2	75	3	2	3	171	114	64	349	

Long. Oeste 65° 56'

ESTACION SACABA

Altura 2923 m., Lat. Sud 17°36'

Weng. Oeste 64° 58'

ESTACION TURUCHIPAS

Altura 2500 m. Lat. Sud 19°44'

Año 1951

Meses	TEMPERATURAS								PRECIPITACION			NUMERO DE DIAS CON												
	Media	Máx. Media	Mín. Media	Máx. Extre	Fecha	Mín. Extre	Fecha	Humedad Relativa	Total m.m.	Máx.	Fecha	TEMPERATURAS	Min. 0°	Min. 10°	Máx. 25°	Lluvia	Nieve	Helada	Granizo	Tormenta	Niebla	Despelado	Nuboso	Cubiertos
E	20.1	25.7	14.5	29.0	25	11.0	15	x x x x x	24.0	20.0	10										12	8	11	31
F	20.2	27.2	13.2	31.0	26	11.0	10	x x x x x	73.0	25.0	22										13	7	7	28
M	20.0	27.1	13.0	31.0	1	10.0	8	x x x x x	24.0	14.0	11										17	7	7	31
A	19.5	24.0	15.1	26.0	13	11.0	26	x x x x x	0.0	0.0											20	8	7	30
M	17.3	22.5	12.1	26.0	9	6.0	30	x x x x x	0.0	0.0											24	4	5	31
J	12.8	18.7	8.9	21.0	20	4.0	1	x x x x x	0.0	0.0											24	4	4	30
J	14.3	20.7	9.0	24.0	20	7.0	1	x x x x x	0.0	0.0											27	7	7	31
A	13.3	19.5	7.3	25.0	1	5.0	4	x x x x x	0.0	0.0											18	7	7	31
S	19.0	24.5	13.4	27.0	3	10.0	1	x x x x x	36.0	29.0	18										19	11	7	30
O	20.5	26.6	14.5	33.0	17	11.5	7	x x x x x	66.0	31.0	18										14	10	7	31
N	21.5	27.2	15.8	29.0	8	12.0	26	x x x x x	68.0	26.0	8										15	15	0	30
D	22.1	27.5	16.7	31.0	7	15.0	2	x x x x x	0.0	0.0											12	0	19	31
Me	18.4	24.3	12.4	27.0	17	4.0	1	x x x x x	94.0	29.0	13	0	284	196	40	0	0	7	27	7	215	86	64	365

Long. Oeste 35°10'

ESTACION TOTOR

Altura 2902 m., Lat. Sud $17^{\circ} 42'$

Long. Oeste 64° 57'

ESTACION TERAB 30

Altura 300 m., Lat. Sud 17° 42'

Año 1951

Long. Cestc 35°08'

ESTACIO, TOPOS SANTOS

Altura 300 m. Lat. Sud 16°40'

50,-

Long. Oeste 55° 43'.

ESTACION TUPIZA

Altura 2959 m. Lat. Sud 21°26'

Año 1951

Long. Oeste 64° 47'

ESTACION TARIJ.

Altura 1905 m. Lat. Sud 21°32'

Long.Oeste 64°57'

ESTACION TIRIQUE

Altura 2600 m. Lat.Sud 19°10'

Año 1951

Meses	TEMPERATURAS						Humedad Relativa	Nubosidad Décimos	PRECIPITACION Total m.m.	Máx. Méx.	Fecha	NUMERO DE DIAS CON											
	Media	Máx. Media	Mín. Media	Máx. Extre	Mín. Extre	Fecha						0°	10°	25°	Lluvia	Nieve	Helada	Ganizo	Tormentas	Niebla	Despejado	Nubosos	Cubiertos
FEB	x	x	x	x	-	-	x	x	100.0	34.0	30	x	x	x	7	0	x	0	0	18	13	0	31
MAR	x	x	x	x	-	-	x	x	94.0	20.0	16	x	x	x	6	0	x	0	0	9	19	0	28
ABR	x	x	x	x	-	-	x	x	38.0	38.0	23	x	x	x	1	0	x	0	0	26	23	5	31
MAY	x	x	x	x	-	-	x	x	24.0	20.0	3	x	x	x	0	0	x	1	0	19	12	0	30
JUN	x	x	x	x	-	-	x	x	0.0	0.0	x	x	x	x	0	0	x	0	0	0	0	0	31
JUL	x	x	x	x	-	-	x	x	0.0	0.0	x	x	x	x	0	0	x	0	0	0	0	0	31
AGO	x	x	x	x	-	-	x	x	17.0	17.0	x	x	x	x	1	0	x	0	0	0	0	0	31
SEPT	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	0	0	x	0	0	0	0	0	30
OCT	x	x	x	x	-	-	x	x	21.0	10.0	19	x	x	x	3	0	x	0	0	0	0	0	31
NOV	x	x	x	x	-	-	x	x	8.0	8.0	1	x	x	x	1	0	x	0	0	13	17	0	30
DIC																							
Media																							

Long. Oeste 67°57'

ESTACION VISCACHANI

Altura 3789 m. Lat.Sud 17°12'

E	12.4	19.7	5.1	24.0	22	2.0	23	x	280.0	53.0	9	0	0	0	14	0	0	4	4	11	20	0	31		
F	10.9	17.2	4.6	22.0	2	2.0	10	x	176.0	283.0	3	0	0	0	15	0	0	1	1	8	20	0	28		
M	12.6	20.1	5.1	24.0	25	2.0	27	x	335.0	80.0	2	0	0	0	5	0	0	0	0	0	18	13	0	31	
A	15.0	20.7	0.3	25.0	5	-7.0	24	x	88.0	30.0	17	12	0	0	4	0	0	12	14	2	25	5	0	30	
M.	7.7	20.0	-4.6	22.0	11	-9.0	21	x	28.0	18.0	6	31	0	0	31	0	0	31	2	0	26	5	0	31	
J.	6.2	19.4	-7.0	22.0	7	-10.0	11	x	5.0	5.0	17	30	0	0	30	0	0	30	0	0	27	3	0	30	
J.	7.1	20.5	-6.0	22.0	22	-10.0	25	x	0.0	0.0	-	31	0	0	31	0	0	31	0	0	31	0	0	31	
A.	7.0	18.5	-4.5	23.0	11	-9.0	23	x	180.0	75.0	22	31	0	0	3	0	0	31	0	0	27	4	0	31	
S.	9.6	20.4	-1.3	23.0	16	-7.0	25	x	59.0	55.0	12	21	0	0	21	0	0	21	0	0	23	3	0	26	
O.	12.0	21.4	2.5	25.0	14	-5.0	6	x	386.0	174.0	31	9	0	0	5	0	0	9	0	0	22	9	0	31	
N.	12.3	20.5	4.1	24.0	25	-3.0	28	x	443.0	153.0	2	2	0	0	0	0	2	2	2	0	0	16	14	0	30
D.	11.7	18.5	4.9	23.0	22	2.0	17	x	726.0	146.0	11	0	0	0	12	0	0	2	3	0	15	16	0	31	
Media	10.4	19.7	0.8	25.0	5	-10.0	13	x	376.0	283.0	3	67	0	2	63	9	167	9	16	9	249	112	0	361	

Long.Oeste 66°30'				ESTACION VILLA MONTES				Altura 400 m. Lat. Sud 21°16'				Año 1951					
Meses	TEMPERATURAS				PRECIPITACION				HUMEDAD RELATIVA (%)				CICLOS SOLARES				
	Media	Máx.	Mín.	Difer.	Media	Mín.	Extremo	Difer.	Total máx.	Mín.	Máx.	Difer.	Humedad	Ciclos	Media	Típico	
E	27.5	34.7	20.2	14.5	21	17.0	6.6	76	5.5 177.0 106.0	10	0	51	31	11	0	7	13
F	24.6	30.4	11.8	18.6	1	15.0	26	89	7.0 150.0 105.0	10	6	28	24	13	0	3	12
M	23.8	32.0	18.6	13.4	8	14.0	3	79	5.1 183.0 176.0	13	0	191	51	11	0	2	13
A	20.2	26.7	15.3	11.4	10	8.0	5	81	7.1 132.0 129.0	8	0	29	55	5	0	5	18
M	22.6	31.0	14.3	16.7	18	8.0	50	83	5.8 121.0 20.0	5	0	28	27	2	0	20	31
J	20.0	29.8	13.2	16.7	19	1.0	6	72	1.7 9.0 0.0	0	0	17	25	1	0	24	31
J	20.5	31.0	12.1	18.9	21	3.3	10	72	6.0 0.0 0.0	0	0	20	28	0	0	18	31
A	21.1	31.4	10.3	21.1	25	2.2	4	164	7.0 0.0 0.0	4	0	81	27	0	0	24	31
S	24.4	36.0	13.7	22.3	9	1.6	12	57	2.3 1.0 1.0	5	0	26	28	1	0	24	31
O	27.6	37.1	13.1	24.0	12	8.8	51	62	7.9 73.0 51.0	26	0	50	30	5	0	9	27
N	27.0	35.4	13.0	22.4	30	11.1	26	78	7.2 123.0 60.0	4	0	50	50	6	0	15	30
D	26.8	33.6	13.1	20.4	1	15.5	17	79	9.1 253.0 171.0	25	0	31	31	14	0	7	21
Media	24.0	32.5	15.5	16.4	12	1.0	6	74	6.0 218.0 106.0	25	0	316	335	70	0	151.92	128.365

Long.Oeste 65°56'				ESTACION YOCALLA				Altura 3450 m. Lat. Sud 19°24'				Año 1951					
Meses	TEMPERATURAS				PRECIPITACION				HUMEDAD RELATIVA (%)				CICLOS SOLARES				
	x	x	x	x	x	x	x	x	64.6	11.5	50	x	x	x	x	x	
E	x	x	x	x	x	x	x	x	64.5	11.5	6	x	x	18	0	7	14
F	x	x	x	x	x	x	x	x	66.4	27.6	3	x	x	16	0	5	15
M	x	x	x	x	x	x	x	x	19.0	15.0	14	x	x	9	0	0	31
A	x	x	x	x	x	x	x	x	6.0	6.0	12	x	x	5	0	0	30
M	x	x	x	x	x	x	x	x	Inap	Inap	17	x	x	1	0	0	26
J	x	x	x	x	x	x	x	x	0.0	0.0	-	x	x	0	0	0	31
J	x	x	x	x	x	x	x	x	4.5	4.5	21	x	x	2	0	0	24
A	x	x	x	x	x	x	x	x	Inap	Inap	4	x	x	1	0	0	24
S	x	x	x	x	x	x	x	x	21.7	7.3	27	x	x	10	0	0	20
O	x	x	x	x	x	x	x	x	9.0	5.0	11	x	x	12	0	0	23
N	x	x	x	x	x	x	x	x	74.1	20.5	31	x	x	0	0	0	11
D	x	x	x	x	x	x	x	x				x	x	2	0	0	31
Media	x	x	x	x	-	x	-	x	339.8	31.5	6	x	x	87	2	0	205
												x	x	2	0	0	122
												x	x	0	0	0	365

Long. Oeste 65°17'

ESTACION YOTALA

Altura 2390 m. Lat. Sud 19°17'

Año 1961

TEMPERATURAS

Meses	TEMPERATURAS		PRECIPITACION		NUMERO DE DIAS CON		Nubesos	Nubarrón	Oscurec.								
	Máx. Media	Mín. Media	Máx. Extre	Mín. Extre	Fecha	Humedad Relativa	Ruborísmo Césped	Total m.m.	Máx. m.m.	0°	10°	25°	Lluvia	Nieve	Tormenta	Niebla	Respiro
E	17.4	29.0	5.8	35.0	1	3.5	x	101.037.0		0	0	26	16	0	0	0	11
F	17.1	29.8	4.4	34.0	6	1.5	x	74.016.0		0	0	23	13	0	0	0	18
M	16.8	27.9	5.8	31.5	7	2.0	x	76.535.0		0	1	25	7	0	0	0	4
A	17.0	27.3	6.8	32.1	18	1.5	x	Inap	Inap	12	0	5	27	4	0	0	5
M										12	0	1	28	0	0	0	16
J	13.1	28.3	-2.1	32.5	5	-5.5	x	0.0	0.0	25	0	28	0	0	0	23	30
J	13.9	29.5	-1.7	37.0	20	-4.5	x	0.0	0.0	25	1	30	0	0	0	28	31
A	14.2	27.2	1.2	33.0	13	-2.5	x	5.0	5.0	21	10	0	25	0	0	0	9
S										21	0	0	25	0	0	0	10
O	19.8	30.7	9.0	35.5	13	5.5	x	21.5	8.5	26	0	13	30	4	0	0	21
N	20.4	30.5	10.3	36.5	7	8.5	x	35.5	4.5	18	0	10	23	11	0	0	17
D	19.6	28.6	10.7	34.0	2	8.0	x	71.532.0		13	0	25	28	14	0	0	7
Media																	11

Observación

CUADROS DE ESTACIONES PLUVIOMÉTRICAS

Mes de Enero Año 1951

ESTACIONES	Total m.m.	Máxima en 24 hs.	R en 24 hs.	ESTACIONES			Total m.m.	Máxima en 24 hs.	R en 24 hs.	R en 24 hs.	R en 24 hs.	
				R 0-1 0-9	R 1-0 1-9	R 2-3 10-0						
Aguas Calientes F.C.	69.0	20.1	2	0	14	1	123.7	39.0	23	0	3	6
Agua Castilla F.C.	79.0	14.3	9	2	12	2	25.1	9.9	6	3	5	0
Atocha F.C.	59.1	12.7	6	0	7	2	82.4	25.4	11	0	6	0
Ayo Ayo	53.3	11.0	9	4	9	1	101.5	33.0	7	5	0	0
Agua Castilla Fulacajo	32.9	16.5	19	1	4	1	58.0	19.0	5	0	2	14
Aiquile	76.0	22.0	26	0	5	3	83.4	26.9	18	0	0	0
Barroskota	279.1	30.0	2	0	6	4	Pochani F.C.	1.8	0.8	0	1	0
Betanzos	618.0	179.0	21	0	0	6	Potosí F.C.	74.9	22.9	7	8	15
Cotagaita	82.9	21.8	29	3	3	4	Patacamaya F.C.	65.6	15.6	3	5	11
Dondo	20.5	8.0	10	0	7	0	Padilla	135.7	29.2	8	3	7
Calamarca	181.8	20.0	19	0	8	10	Pocona	179.0	40.0	25	0	0
Cliza	38.0	20.8	9	2	5	1	Puerto Pailas	175.3	54.5	29	0	0
Capinota	98.0	28.0	11	11	8	2	Río Mulato F.C.	35.3	14.2	8	4	1
Corocoro	81.3	31.5	28	4	9	3	Río Grande F.C.	2.5	2.5	0	0	0
Cuevo	x	x	-	x	x	x	Pavelc	141.3	30.0	8	4	11
Cacachaca	74.7	17.5	29	0	7	2	Sacabamba	73.9	19.6	25	9	8
Cona Cona F.C.	76.0	14.2	2	0	16	1	San Andres de M.	55.0	5.2	28	0	0
Condor F.C.	125.4	26.9	8	2	7	5	Tolapalca F.C.	5.2	1.0	7	1	4
Changolla F.C.	78.8	10.7	11	4	14	1	Tomina	78.0	23.0	8	6	1
Chiguana F.C.	0.9	0.5	3	3	0	0	Tiquina	230.0	40.0	26	0	0
Charcbamba	281.6	40.0	12	0	6	11	Todos Santos	189.0	80.0	28	7	7
Chuma	86.6	15.7	24	2	1	6	Tarija	55.0	15.0	6	0	0
Charaña	59.6	32.0	6	0	5	3	Tiraque "A"	100.0	34.0	30	0	0
Chulumani	339.5	37.0	10	0	4	11	Uyuni F.C.	20.0	8.9	3	6	6
Santa Fé	98.2	31.0	18	0	7	2	Villa Serranc	128.0	26.0	20	0	4
Eucaliptus	48.0	10.0	6	0	9	2	Villa Tuhari	x	x	-	x	6
El Puente	20.0	20.0	22	3	0	1	Villazón	116.0	22.0	8	0	6
El Portón	740.3	93.2	16	0	5	13	Viacha F.C.	17.3	7.1	26	0	16
El Carmen	157.0	30.0	6	0	9	6	Vaca Guzman	98.0	20.0	6	4	12
Julaca F.C.	4.3	3.0	8	0	2	0	Yocalla	64.6	11.5	30	0	6
Kilometro 8 F.C.	138.3	21.6	1	0	16	3	Yura	135.5	29.0	7	3	15
La Paz Central F.C.	138.5	22.9	7	1	13	4	Yacuces	196.4	74.0	25	0	4
Mollini F.C.	107.5	16.5	3	2	10	4	61					1
Mizque	133.0	29.0	28	0	2	9						

CUADROS DE ESTACIONES PLUVIOMETRICAS

Mes de Febrero Año 1951

55

ESTACIONES	Total r.m.	Máxima en 24 hs.	Fecha	R 0.1 0.9	R 1.0 9.9	R 10.0 >	ESTACIONES	Total m.m.	Máxima en 24 hs.	Fecha	R 0.1 0.9	R 1.0 9.9	R 10.0 >
Aguas Calientes F.C.	139.6	21.1	3	0	17	3	Poopó F.C.	52.4	12.4	9	0	7	1
Agua Castilla F.C.	49.8	13.0	10	0	7	1	Pazña F.C.	135.6	29.7	8	0	4	6
Atocha F.C.	71.9	17.8	5	0	7	3	Potosí F.C.	45.0	12.7	10	1	7	1
Ayo Ayo	65.4	12.0	9	7	12	1	Patacamaya	96.3	32.2	9	6	11	2
Agua Castilla (Pulacayo)	77.2	16.5	6	2	4	3	Pocona	121.0	37.0	3	0	4	5
Aiquile	50.0	20.0	25	1	0	3	Puerto Pailas	53.1	42.0	2	0	2	1
Barroskota	354.0	28.0	11	0	6	19	Río Mulato F.C.	73.6	11.9	7	0	6	3
Betanzos	54.5	10.5	12	0	7	1	Río Grande F.C.	41.4	10.7	4	0	6	1
Cotagaita	60.7	20.4	6	1	6	3	Ravelo	141.3	30.0	8	3	8	4
Calamarca	295.0	28.9	14	0	7	13	Sacabamba	76.3	11.4	23	2	10	3
Capinota	90.0	21.0	8	7	7	4	San Andrés de M.	899.0	120.0	7	0	0	14
Corocoro	100.0	30.5	9	0	9	8	Uyuni F.C.	69.4	16.0	6	1	4	3
Cuevo	34.0	31.0	6	0	0	2	Tolapalca F.C.	106.9	24.1	15	1	16	2
Cacachaca	119.6	20.0	8	0	6	5	Tomina	71.0	23.0	6	0	2	4
Cona Cona F.C.	128.4	14.7	3	0	16	4	Tiquina	245.0	45.0	10	0	3	10
Condor F.C.	87.1	15.5	7	0	7	3	Todos Santos	705.0	150.0	1	0	4	11
Changolla F.C.	183.0	45.7	3	4	11	7	Tarija	95.0	14.0	7	0	13	4
Chiguana F.C.	44.2	32.8	6	0	2	1	Tiraque "A"	94.0	20.0	16	0	0	6
Charobamba	163.0	40.0	6	0	9	6	Villa Tunari	779.0	160.0	30	0	0	13
Chuma	313.2	85.0	14	5	0	12	Villa Serrano	153.0	28.0	5	0	7	5
Charaña	75.1	36.8	13	0	9	3	Villazón	75.0	24.0	21	4	4	3
Chulumani	181.5	33.0	2	0	7	8	Viacha F.C.	94.0	11.7	9	0	16	3
Eucaliptus	129.0	20.0	6	0	10	5	Vaca Guzmán	x	x	-	x	x	x
El Puente	17.0	6.0	6	2	4	0	Yocalla	84.5	31.5	6	4	10	5
El Portón	17.8	30.0	23	0	4	5	Yura F.C.	133.6	29.0	9	0	7	5
El Carmen	125.5	16.0	17	0	12	5	Yacuces	93.4	28.2	25	0	1	0
Julaca F.C.	56.6	11.6	4	0	4	2	Zudáñez	10.0	5.0	6	0	2	1
Kilometro "8" F.C.	96.8	24.9	11	0	6	4	Motacucito	160.1	48.0	14	0	7	0
La Paz Central F.C.	51.6	10.8	8	2	9	4							1
Mollini F.C.	183.7	24.1	9	0	12	4							1
Mizque	140.0	29.0	5	0	1	7							0
Oruro F.C.	75.7	22.1	9	1	3	4							1
Orcoma F.C.	115.7	36.3	4	1	11	4							0
Oploca	74.5	28.0	6	2	6	2							1
Patacamaya F.C.	100.8	21.0	10	0	4	4							1
Parotani F.C.	140.6	46.2	8	3	9	4							1

CUADRO DE ESTACIONES PLUVIOMETRICAS

Mes de Marzo Año 1951

ESTACIONES	Total m.m.	Máxima en 24 hs.	Fecha	R	R	R	ESTACIONES	Total m.m.	Máxima en 24 hs.	Fecha	R	R	R
				0.1 0.9	1.0 9.9	> 10.0					0.1 0.9	1.0 9.9	> 10.0
Aguas Calientes F.C.	61.1	16.0	18	1	8	2	Parotani F.C.	47.2	19.8	21	0	8	1
Agua Castilla F.C.	64.5	22.9	2	0	8	2	Poopó F.C.	42.4	17.3	2	0	2	2
Atocha F.C.	24.7	14.7	3	0	1	1	Pazña F.C.	90.9	32.0	3	0	1	2
Ayo Ayo	60.8	15.0	5	4	4	3	Potosí F.C.	64.5	22.9	2	0	8	1
Agua Castilla (Pulacayo)	23.7	16.4	3	1	3	1	Patacamaya	44.0	16.1	5	1	7	1
Aiquile	54.0	22.0	4	4	4	2	Padilla	81.5	16.2	22	2	8	3
Barroskota	138.0	27.0	5	0	10	6	Pocona	121.0	37.0	3	0	4	5
Betanzos	75.0	75.0	7	0	0	1	Puerto Pailas	42.0	27.3	22	0	4	1
Cotagaita	29.7	14.2	2	1	1	2	Río Mulato F.C.	53.6	31.8	3	0	1	2
Condo	0.0	(0.0)	-	0	0	0	Río Grande F.C.	26.9	26.9	4	0	0	1
Calamarca	118.9	26.1	11	0	3	6	Ravelo	207.5	61.5	15	3	3	6
Capinota	41.5	13.0	4	6	3	3	Sacabamba	73.9	19.6	29	3	3	3
Corocoro	27.3	10.3	10	1	2	1	San Andrés de M.	335.0	190.0	2	0	0	3
Cuevo	63.0	38.0	19	2	0	2	Santa Fé	88.0	50.0	21	2	2	2
Cacachaca	77.3	20.0	4	0	6	2	Uyuni F.C.	28.7	21.3	3	1	1	1
Cona Cona F.C.	72.9	15.8	13	1	7	1	Tolapalca F.C.	31.0	12.7	2	1	7	1
Condor F.C.	54.9	19.3	3	0	8	1	Tomina	32.0	11.0	2	0	0	6
Changolla F.C.	88.0	36.2	2	0	11	1	Tiquina	90.0	20.0	3	0	0	8
Chiguana F.C.	35.5	33.5	4	0	0	1	Todos Santos	429.0	93.0	12	0	0	4
Charcbamba	194.0	35.0	5	0	10	6	Tarija	92.0	16.0	16	0	0	4
Chuma	73.0	15.7	23	4	1	5	Tiraque "A"	38.0	38.0	22	0	0	1
Charaña	56.0	20.5	1	0	6	2	Villa Tunari	x	x	-	x	x	4
Chulumani	159.5	56.4	4	0	9	4	Villa Serrano	64.5	18.0	11	0	0	4
Eucaliptus	50.0	20.0	1	0	2	3	Villazon	54.0	25.0	4	0	0	2
El Puente	In <p>1</p>	In <p>1</p>	7	2	0	0	Viacha F.C.	65.3	11.9	4	0	0	5
El Portón	174.5	59.0	22	4	5	6	Vaca Guzman	57.0	20.0	2	0	0	3
El Carmen	216.0	69.0	21	0	4	4	Vocalla	66.4	27.6	3	3	3	4
Julaca F.C.	8.9	5.1	5	0	2	0	Xura F.C.	101.2	29.0	3	0	0	4
Kilómetro "8" F.C.	44.9	19.0	6	0	5	1	Yacuces	136.2	69.4	22	0	0	2
La Paz Central F.C.	47.5	18.8	4	1	6	2	Zudañes	4.0	4.0	20	0	0	1
Mollini F.C.	92.0	21.1	8	0	7	3							
Mizque	106.0	25.0	15	0	0	6							
Motacucito	95.5	96.0	25	0	4	6							
Oruro F.C.	2.5	1.3	2	1	2	0							
Orcoma F.C.	38.1	19.0	2	0	6	3							
Oploca	25.5	12.5	4	7	4	1							
Patacamaya F.C.	48.0	20.3	5	0	5	1							

Grado 100 FCIOLLA, ABS 95% PREGOZ

10 de Agosto Ano 1954

CUADRO DE ESTACIONES PLUVIOMETRICAS

Mes de Mayo Año 1951

53

ESTACIONES	Total m.m.	Máxima en 24 hs.	Fecha	R	R	R	ESTACIONES	Total m.m.	Máxima en 24 hs.	Fecha	R	R	ESTACIONES	
				0.1 0.9	1.0 9.9	> 10.0					0.1 0.9	1.0 9.9	> 10.0	
Aguas Calientes F.C.	12.4	8.1	6	0	2	0	Mollini F.C.	7.1	5.8	12	0	2	0	
Agua Castilla (Pulacayo)	0.0	0.0	-	0	0	0	Mizque	0.0	0.0	-	0	0	0	
Ayo Ayo	Inap.	Inap	5	1	0	0	Oncama F.C.	1.5	1.5	12	0	1	0	
Barroshota	21.0	8.0	4	0	6	0	Oploca	0.0	0.0	-	0	0	0	
Betanzos	0.0	0.0	-	0	0	0	Parotani F.C.	9.1	9.1	6	0	1	0	
Cotagaita	0.2	0.2	1	1	0	0	Patacamaya	1.8	1.8	5	0	1	0	
Condo	0.0	0.0	-	0	0	0	Puerto Pailas	85.9	83.0	18	0	1	1	
Calamarca	0.0	0.0	-	0	0	0	Pocona	8.0	8.0	6	0	1	0	
Capinota	6.3	5.5	6	2	2	0	Ravelo	0.0	0.0	-	0	0	0	
Corocoro	0.0	0.0	-	0	0	0	Sacabamba	13.4	6.2	2	0	4	0	
Cuevo	0.0	0.0	-	0	0	0	San Andrés de M.	0.0	0.0	-	0	0	0	
Cacachaca	0.0	0.0	-	0	0	0	Tolapálcaz F.C.	13.2	6.6	5	0	2	0	
Cona Cona F.C.	12.7	8.1	6	0	2	0	Todos Santos	62.0	40.0	11	0	1	2	
Changolla F.C.	10.9	9.1	6	0	2	0	Tarija	0.0	0.0	-	0	0	0	
Charobamba	16.0	12.0	4	0	2	1	Tiraque "A"	0.0	0.0	-	0	0	0	
Chuma	73.9	13.8	7	0	1	2	Villa Tunari	173.0	100.0	1	0	0	2	
Charaña	0.0	0.0	-	0	0	0	Villa Serranc	0.0	0.0	-	0	0	0	
Chulumani	5.0	5.0	1	0	1	0	Villazon	0.0	0.0	-	0	0	0	
Eucaliptus	10.0	10.0	4	0	0	1	Vaca Guzmán	0.0	0.0	-	0	0	0	
El Puente	3.0	3.0	8	0	1	0	Yocalla	0.6	0.6	12	1	0	0	
El Portón	7.3	6.2	28	0	2	0	Yacuces	26.0	11.2	9	0	2	1	
El Carmen	13.5	12.5	7	0	1	1	Zudañes	4.0	4.0	12	0	1	0	

CUADRO DE ESTACIONES PLUVIOMETRICAS

Mes de Junio Año 1951

ESTACIONES	Total m.m.	Máxima en 24 hs.	Fecha	R	R	R	ESTACIONES	Total m.m.	Máxima en 24 hs.	Fecha	R	R	R	
				0.1 0.9	1.0 9.9	> 10.0					0.1 0.9	1.0 9.9	> 10.0	
Aguas Calientes F.C.	2,3	1.5	17	1	1	0	El Portón	29.5	16.5	26	0	2	1	
Ayo Ayo	0.0	0.0	-	0	0	0	El Carmen	0.0	0.0	-	0	0	0	
Agua Castilla (Pulacayo)	0.0	0.0	-	0	0	0	Mollini F.C.	0.0	0.0	-	0	0	0	
Barroskota	27,0	8.0	4	0	6	0	Mizque	0.0	0.0	-	0	0	0	
Betanzos	0.0	0.0	-	0	0	0	Motacucito	0.0	0.0	-	0	0	0	
Cotagaita	0.0	0.0	-	0	0	0	Orcoma F.C.	0.0	0.0	-	0	0	0	
Condo	0.0	0.0	-	0	0	0	Oploca	0.0	0.0	-	0	0	0	
Calamarca	0.0	0.0	-	0	0	0	Parotani F.C.	0.0	0.0	-	0	0	0	
Capinota	0.0	0.0	-	0	0	0	Patacamaya	1.5	1.5	16	0	1	0	
Corocoro	0.0	0.0	-	0	0	0	Padilla	0.0	0.0	-	0	0	0	
Cuevo	0.0	0.0	-	0	0	0	Pocona	0.0	0.0	-	0	0	0	
Cacachaca	0.0	0.0	-	0	0	0	Pailas	128.8	71.0	24	0	2	3	
Cona Cona F.C.	0.2	0.2	17	1	0	0	Ravelo	0.0	0.0	-	0	0	0	
Changolla F.C.	2.5	2.5	17	0	1	0	Sacabamba	0.0	0.0	-	0	0	0	
Charobamba	15,0	10.0	27	0	1	1	San Andres de M.	0.0	0.0	-	0	0	0	
Chuma	0.0	0.0	-	0	0	0	Tolapalcar F.C.	0.5	0.5	17	1	0	0	
Charaña	0.0	0.0	-	0	0	0	Tomina	0.0	0.0	-	0	0	0	
Chulumani	7.0	7.0	23	0	1	0	Todos Santos	158.0	47.0	24	0	1	6	
Eucaliptus	0.0	0.0	-	0	0	0	Tiraque "A"	0.0	0.0	-	0	0	0	
El Puente	0.0	0.0	-	0	0	0	Villazon	0.0	0.0	-	0	0	0	
							Vaca Guzman	0.0	0.0	-	0	0	0	
							Vocalla	Inap	Inap	17	1	0	0	

CUADRO DE ESTACIONES PLUVIOMETRICAS

Mes de Julio Año 1951

60

ESTACIONES	Total m.m.	Máxima en 24 hs.	Fecha	R 0.1 0.9	R 1.0 9.9	R > 10.0	ESTACIONES	Total m.m.	Máxima en 24 hs.	Fecha	R 0.1 0.9	R 1.0 9.9	R > 10.0
Ayo Ayo	0.0	0.0	-	0	0	0	Mizque	0.0	0.0	-	0	0	0
Agua Castilla (pulacayo)	0.0	0.0	-	0	0	0	Motacucito	6.0	6.0	25	0	1	0
Barroskota	0.0	0.0	-	0	0	0	Oploca	0.0	0.0	-	0	0	0
Betanzoz	0.0	0.0	-	0	0	0	Patacamaya	0.0	0.0	-	0	0	0
Cotagaita	0.0	0.0	-	0	0	0	Padilla	0.0	0.0	-	0	0	0
Condo	0.0	0.0	-	0	0	0	Pocona	0.0	0.0	-	0	0	0
Calamarca	0.0	0.0	-	0	0	0	San Andres de M.	0.0	0.0	-	0	0	0
Capinota	0.0	0.0	-	0	0	0	Tomina	0.0	0.0	-	0	0	0
Cprocoro	0.0	0.0	-	0	0	0	Tiquina	0.0	0.0	-	0	0	0
Cuevo	0.0	0.0	-	0	0	0	Todos Santos	18.0	18.0	5	0	0	1
Cacachaca	0.0	0.0	-	0	0	0	Tiraque "A"	0.0	0.0	-	0	0	0
Charobamba	0.0	0.0	-	0	0	0	Villa Tunari	72.0	72.0	23	0	0	1
Chuma	0.0	0.0	-	0	0	0	Villa Serrano	0.0	0.0	-	0	0	0
Charaña	0.0	0.0	-	0	0	0	Villazon	0.0	0.0	-	0	0	0
Chulumani	15.0	11.0	29	0	1	1	Vaca Guzman	0.0	0.0	-	0	0	0
Eucaliptus	0.0	0.0	-	0	0	0							
El Puente	0.0	0.0	-	0	0	0							
El Portón	0.0	0.0	-	0	0	0							

CUADRO DE ESTACIONES PLUVIOMETRICAS

Mes de Agosto Año 1951

ESTACIONES	Total L.m.	Máxima en 24 hs.	Fecha	R	R	R	ESTACIONES	Total m.m.	Máxima en 24 hs.	Fecha	R	R	R
				0.1 0.9	1.0 9.9	> 10.0					0.1 0.9	1.0 9.9	> 10.0
Aguas Calientes F.C.	74.4	43.7	22	0	1	2	Poopó F.C.	3.0	2.8	30	1	1	0
Agua Castilla F.C.	2.0	2.0	30	0	1	0	Pazña F.C.	0.0	0.0	-	0	0	0
Atocha F.C.	0.0	0.0	-	0	0	0	Potosí F.C.	2.5	2.5	30	1	0	0
Ayo Ayo	0.0	0.0	-	0	0	0	Patacamaya	Inap	Inap	28	1	0	0
Agua Castilla (Pulacayo)	0.0	0.0	-	0	0	0	Padilla	20.6	18.3	20	0	1	0
Aiquile	25.0	23.0	20	0	0	1	Pocona	35.0	35.0	21	0	0	0
Barraskota	78.0	25.0	23	0	4	3	Puerto Pailas	76.4	56.4	19	0	0	0
Betanzos	5.0	5.0	21	0	2	0	Río Mulato F.C.	3.8	3.8	30	0	0	0
Cotagaita	4.3	4.2	20	0	1	0	Río Grande F.C.	0.0	0.0	-	0	0	0
Condo	0.0	0.0	-	0	0	0	Ravelo	12.0	9.0	21	0	2	2
Calamarca	0.0	0.0	-	0	0	0	Sacabamba	43.8	26.1	21	1	0	0
Capinota	41.0	35.0	21	2	2	1	San Andrés de M.	190.0	80.0	21	0	1	0
Corocoro	27.9	14.0	31	1	3	1	Uyuni F.C.	8.9	8.9	30	0	1	3
Cuevo	0.0	0.0	-	0	0	0	Tolapalca F.C.	8.7	3.6	23	0	0	0
Cacachaca	20.8	17.5	30	1	3	1	Tomina	6.0	3.0	20	0	0	0
Cona Cona F.C.	37.1	16.8	21	0	1	2	Tiquina	0.0	0.0	-	0	0	0
Condor F.C.	2.0	2.0	30	1	1	0	Todos Santos	25.0	25.0	2	0	0	0
Changolla F.C.	0.0	0.0	-	0	0	0	Tiraque "A"	17.0	17.0	3	0	0	0
Chiguana F.C.	0.0	0.0	-	0	0	0	Ville Tunari	228.0	98.0	2	0	0	0
Charobamba	98.0	40.0	20	0	4	3	Villa Serrano	9.5	6.0	21	0	0	2
Chuma	48.7	13.8	11	4	3	2	Villazón	1.0	1.0	20	0	0	1
Charaña	14.0	7.0	22	0	3	1	Viacha F.C.	17.2	11.4	22	0	0	1
Chulumani	115.5	23.0	28	0	1	5	Vaca Guzmán	9.0	9.0	20	0	1	1
Eucaliptus	0.0	0.0	-	0	0	0	Yotalia	4.5	4.5	21	1	1	1
El Puente	0.0	0.0	-	0	0	0	Yura F.C.	2.0	1.5	30	1	1	1
El Portón	26.2	19.2	20	0	1	1	Yaéuces	78.6	34.0	18	0	0	1
El Carmen	68.0	38.0	19	0	1	3	Zudañes	4.0	4.0	20	0	0	1
Julaca F.C.	0.0	0.0	-	0	0	0	Patacamaya F.C.	13.2	8.1	22	0	0	0
Kilómetro "8" F.C.	17.2	11.4	21	0	1	1							
La Paz Central F.C.	5.1	3.6	20	1	2	2							
Mollini F.C.	49.6	23.3	21	0	1	0							
Mizque	18.0	18.0	21	0	1	0							
Oruro F.C.	6.1	4.1	30	1	2	1							
Orcoma F.C.	40.0	30.2	21	0	1	0							
Oploca	0.0	0.0	-	0	0	0							
Parotani F.C.	51.2	45.5	21	1	0	2							

CUADRO DE ESTACIONES PLUVICMETRICAS

Mes de Septiembre Año 1951

ESTACIONES	Total m.m.	Máxima en 24 hs.	Fecha	R	R	R	ESTACIONES	Total m.m.	Máxima en 24 hs.	Fecha	R	R	R
				0.1 0.9	1.0 9.9	> 10.0					0.1 0.9	1.0 9.9	> 10.0
Lagunas Calientes F.C.	7.1	7.1	12	0	1	0	Potosí F.C.	0.0	0.0	-	0	0	0
Laguna Castilla F.C.	0.0	0.0	-	0	0	0	Patacamaya F.C.	0.0	0.0	-	0	0	0
La Pocha F.C.	0.0	0.0	-	0	0	0	Padilla	6.9	5.7	12	1	0	2
Yeyo Ayo	19.5	19.5	11	2	0	1	Pocona	0.0	0.0	-	0	0	0
Laguna Castilla (Puncos)	0.0	0.0	-	0	0	0	Patacamaya	2.7	2.2	11	1	0	2
Barranskota	29.0	13.0	12	0	4	1	Puerto Paillas	43.2	21.2	24	0	0	1
Sotanzos	0.0	0.0	-	0	0	0	Río Mulato F.C.	0.0	0.0	-	0	0	0
Cotagaita	0.0	0.0	-	0	0	0	Río Grande F.C.	0.0	0.0	-	0	0	0
Condo	62.0	15.0	21	0	5	2	Ravelo	0.0	0.0	-	0	0	0
Calamarca	0.0	0.0	-	0	0	0	Sacabamba	6.6	6.6	15	0	0	1
Capinota	3.0	3.5	12	3	0	0	Pelias (Oruro)	1.0	1.0	12	0	0	1
Corocoro	0.0	0.0	-	0	0	0	Uyuni F.C.	0.0	0.0	-	0	0	0
Cuevo	0.0	0.0	-	0	0	0	Telapalca F.C.	19.0	19.0	12	0	0	1
Cacachaca	0.0	0.0	-	0	0	0	Tomina	1.0	1.0	-	0	0	0
Cona Cona F.C.	19.5	19.3	12	0	0	1	Tiquina	0.0	0.0	-	0	0	0
Condor F.C.	0.0	0.8	4	1	0	0	Todos Santos	204.0	86.0	14	0	0	2
Changolla F.C.	7.8	3.8	12	0	1	0	Tiraque "A"	0.0	0.0	-	0	0	0
Chiguana F.C.	0.0	0.0	-	0	0	0	Villa Tunari	218.0	93.0	14	0	0	3
Charobamba	81.0	20.0	14	0	0	4	Villa Serrano	0.0	0.0	-	0	0	0
Chuma	19.2	10.7	22	0	1	1	Villazón	0.0	0.0	-	0	0	0
Charaña	0.0	0.0	-	0	0	0	Viacha F.C.	13.0	5.6	12	1	0	4
Chulumani	78.0	18.0	14	0	3	4	Vaca Guzmán	10.5	4.0	12	0	0	1
Eucaliptus	3.0	3.0	11	0	1	0	Yocalla	Inap	Inap	-	0	0	1
El Puente	0.0	0.0	-	0	0	0	Yure	1.3	1.3	4	0	0	1
El Portón	92.0	75.0	25	0	2	1	Yácuces	75.4	72.6	24	0	0	0
El Carmen	68.0	68.0	26	0	0	1							
Julaca F.C.	0.0	0.0	-	0	0	0							
Kilómetro "8" F.C.	13.9	9.9	11	0	2	0							
La Paz Central F.C.	10.4	9.6	11	1	0	0							
Mollini F.C.	0.0	0.0	-	0	0	0							
Mizque	37.0	19.0	7	0	0	2							
Orouro F.C.	0.0	0.0	-	0	0	0							
Oreama F.C.	0.0	0.0	-	0	0	0							
Ópoca	0.0	0.0	-	0	0	0							
Parotani F.C.	1.5	1.3	12	0	1	0							
Poco	F.C.	0.0	0.0	-	0	0							
Uzurco F.C.	2.8	2.8	1	0	0	0							

CUADRO DE ESTACIONES PLUVIOMETRICAS

Mes de Octubre Año 1951

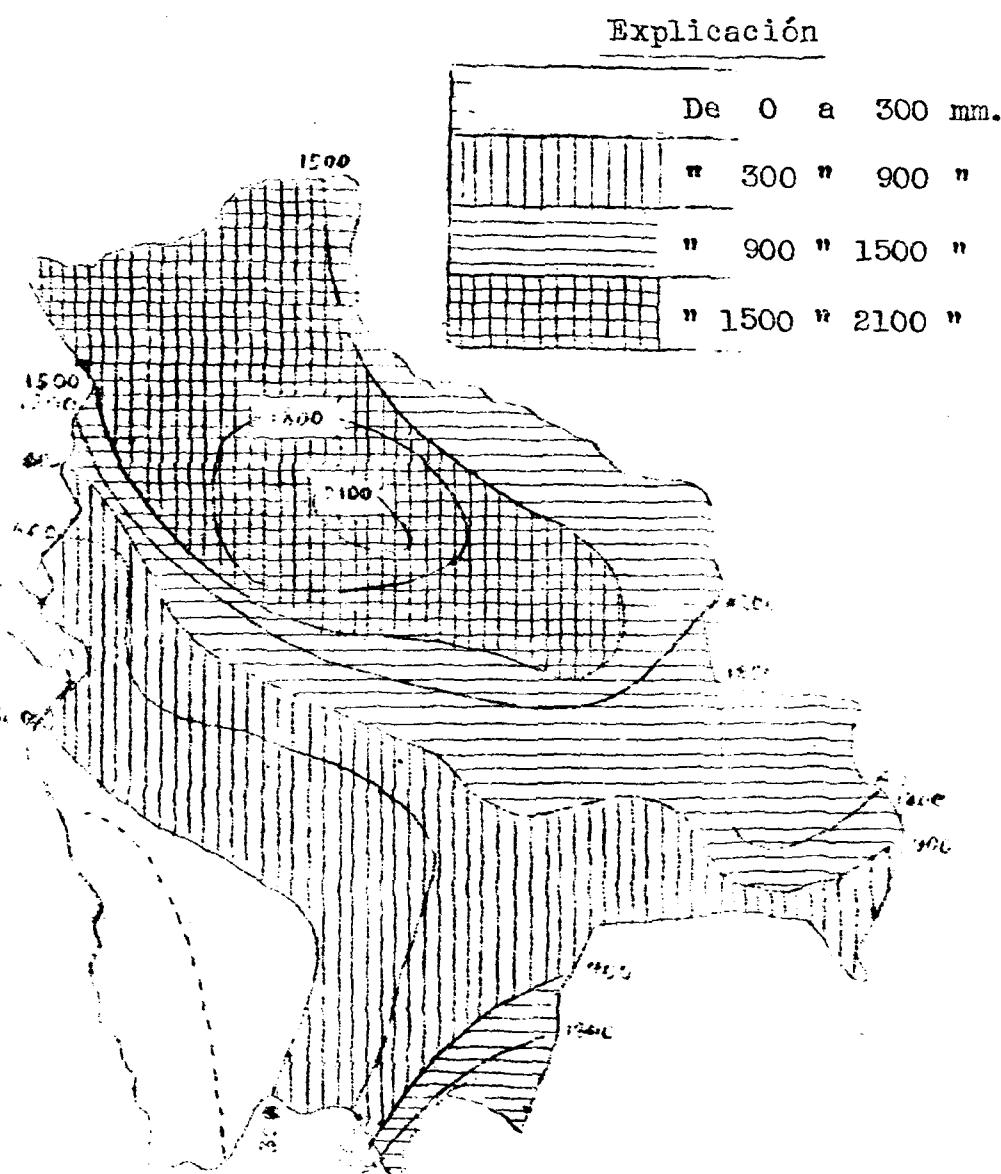
DATOS DE EVAPORACION

ANUARIO 1951

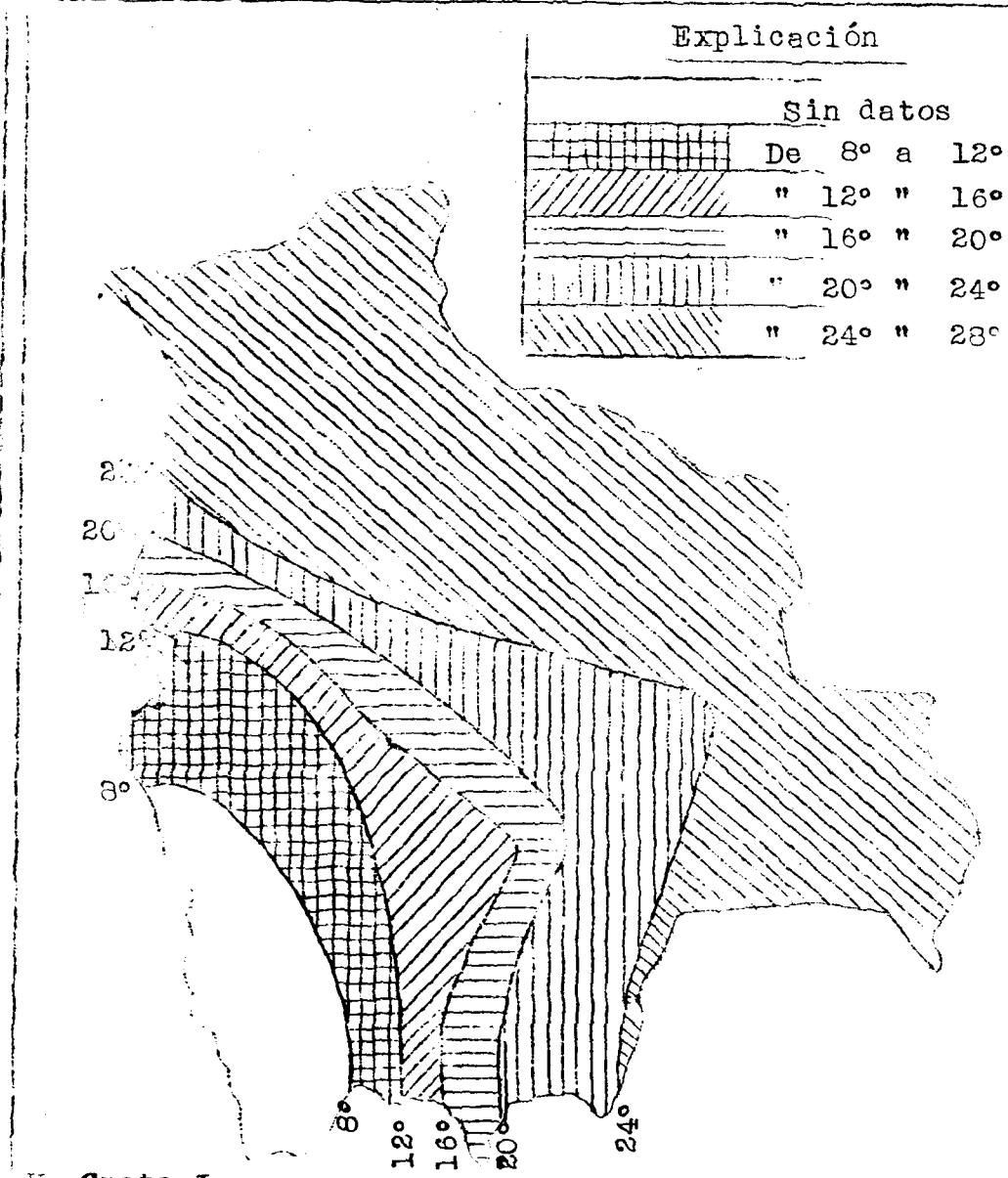
ESTACIONES	ENERO			FEBRERO			MARZO			ABRIL			MAYO			JUNIO		
	Med.	Máx.	Fecha	Med.	Máx.	Fecha	Med.	Máx.	Fecha	Med.	Máx.	Fecha	Med.	Máx.	Fecha	Med.	Máx.	Fecha
Ang.Río Piray	x	x	-	4.4	6.0	26	5.3	7.1	17	4.2	6.0	10	4.9	6.4	8	5.0	6.6	3
Ang.Río Sulty	5.5	8.0	21	5.0	9.1	28	6.3	9.3	21	6.4	8.1	1	4.9	7.5	10	4.2	5.4	8
Cochabamba	5.4	9.0	30	3.5	7.3	21	4.0	7.8	22	5.0	7.0	22	3.6	5.6	13	3.2	5.4	14
Calacoto	4.8	9.6	30	4.2	9.2	3	4.3	9.3	7	4.7	6.3	2	4.3	6.8	10	4.0	5.7	24
Chuquiña	5.3	6.7	21	4.0	6.2	28	5.1	7.1	31	6.7	7.2	11	5.5	6.2	12	6.0	6.5	21
El Belén	3.6	5.9	20	5.1	8.4	15	4.0	6.5	1	4.9	7.0	7	3.8	5.5	18	3.5	6.2	4
Mairana	5.0	9.4	13	5.6	8.9	16	5.4	9.8	9	5.9	8.4	9	5.7	7.7	3	5.0	9.7	3
Oruro	5.7	7.9	23	4.5	7.0	28	5.0	6.7	25	5.2	6.8	13	4.3	5.5	14	3.2	5.5	1
Pazña	6.0	10.0	25	5.7	8.5	28	6.1	9.5	1	6.3	7.5	6	4.6	6.5	20	4.0	5.5	11
R.Grde.(Pto.Abar)	1.6	3.9	31	2.4	3.8	16	2.5	3.8	31	2.4	4.0	1	2.8	3.8	11	2.7	4.8	13
Sucre	3.1	5.9	5	3.3	5.7	2	4.4	6.8	31	4.7	6.5	21	6.2	7.4	9	7.1	9.5	7
Villa Montes	6.9	12.6	10	5.0	6.5	4	5.7	9.0	18	4.6	10.1	5	3.4	4.4	7	x	x	-

ESTACIONES	JULIO			AGOSTO			SEPTIEMBRE			OCTUBRE			NOVIEMBRE			DICIEMBRE			Media dia
	Med.	Máx.	Fecha	Med.	Máx.	Fecha	Med.	Máx.	Fecha	Med.	Máx.	Fecha	Med.	Máx.	Fecha	Med.	Máx.	Fecha	
Ang.Río Piray	5.8	7.0	34	6.4	9.7	9	6.2	7.5	24	5.6	7.7	2	5.6	7.6	13	4.0	8.2	1	4
Ang.Río Sulty	4.8	6.0	29	5.1	7.8	13	7.0	8.8	23	7.0	9.1	5	7.4	10.6	15	6.5	10.5	3	5.8
Cochabamba	3.2	4.3	19	3.6	5.1	24	4.8	6.6	25	6.0	7.9	31	7.0	7.9	23	5.8	6.5	5	4.6
Calacoto	4.4	6.4	6	x	x	-	4.1	5.4	21	4.5	6.5	10	4.8	9.2	9	3.9	5.7	3	4
Chuquiña	6.0	8.4	30	5.4	7.2	17	6.8	9.0	29	8.4	9.8	10	7.5	8.8	26	6.4	8.4	2	6.1
El Belén	3.7	4.8	21	6.6	8.7	27	6.4	9.5	8	6.6	8.9	15	6.4	9.5	23	5.2	8.0	2	5.0
Mairana	5.3	8.5	17	5.1	8.0	8	6.5	8.9	6	5.1	9.1	1	4.3	8.7	6	3.4	5.1	1	5.3
Oruro	3.5	4.5	28	4.1	5.8	25	5.3	7.4	25	6.5	7.6	23	5.7	8.5	30	6.3	9.6	9	4.9
Pazña	4.3	5.5	7	4.7	6.0	17	6.0	8.0	26	7.1	9.5	24	7.2	10.0	27	7.0	10.5	27	5.8
R.Grde.(Pto.Abar)	2.8	4.0	27	2.8	3.6	9	3.1	4.7	11	2.5	4.9	14	2.1	3.6	15	1.6	2.8	14	2.4
Sucre	7.4	12.0	7	6.8	12.7	2	8.5	13.9	5	8.0	11.0	10	6.4	10.9	23	5.0	8.9	2	5.9
Villa Montes	3.2	7.1	28	3.8	5.7	2	7.5	14.1	2	7.9	11.6	3	5.4	7.1	3	4.9	8.1	3	-

ISOYETAS - TOTAL ANUAL 1951 .



ISOTERMAS - MEDIA ANUAL 1951 .



Preparó

M. Cueto J.